SyncMaster 215TW

Tvarkyklės įdiegimas

Windows Me | Windows 98

Windows 2000 | Windows XP

Programos įdiegimas

Natural Color

MagicTune™

MagicRotation

MagicRotation

Žymėjimai

Perskaitykite toliau pateiktus saugos nurodymus, kurių paskirtis – padėti išvengti materialinių nuostolių ir žalos vartotojui.

Perspėjimas / Dėmesio

Ar šo simbolu apzīmēto norāžu neievērošana var radīt kaitējumu veselībai vai aparatūras bojājumus.

Sutartiniai žymėjimai

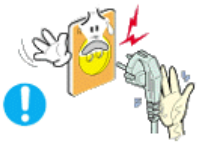
Aizliegts	Vienmēr svarīgi izlasīt un izprast
Neizjaukt	Atvienot kontaktdakšu no kontaktligzdas
Nepieskarties	Sazemējums, lai izvairītos no elektrošoka

Maitinimas

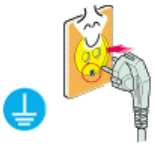
Jei nenaudojate kompiuterio ilgą laiką, įjunkite kompiuteryje DPMS režimą. Jei naudojate ekrano užsklandą, nustatykite joje aktyvaus ekrano režimą.

Nuoroda į funkcijos, saugančios nuo neryškaus vaizdo įsijungus ekraną, naudojimo instrukcijas

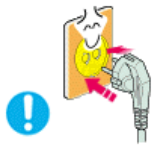
- **Nenaudokite pažeisto arba atsilaisvinusio kištuko.**
  - Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.



- **Neištraukinėkite kištuko už laido ir nelieskite kištuko drėgnomis rankomis.**
  - Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.

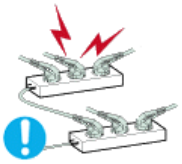


- **Naudokite tik atitinkamai įžemintą kištuką ir elektros lizdą.**
  - Dėl netinkamo įžeminimo galite patirti elektros smūgį, taip pat gali sugesti įranga.



- **Gerai įkiškite maitinimo kištuką, kad jis neatsilaisvintų.**
  - Netinkamas sujungimas gali sukelti gaisrą.

- **Nelenkite kištuko ir laido pernelyg stipriai, nedėkite ant jų sunkių daiktų, kurie gali pažeisti kištuką arba laidą.**
  - Jei nepaisysite šių nurodymų, galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.



- **Nejunkite į elektros lizdą pernelyg daug ilgintuvų arba kištukų.**
  - Tai gali sukelti gaisrą.

Įdiegimas

Prieš montuodami produktą vietoje, kurioje yra daug dulkių, labai aukšta arba labai žema temperatūra, pernelyg didelis drėgnumas, kur naudojami cheminiai tirpalai ir ten, kur produktas ilgą laiką veikia be pertraukos, pvz., oro uostuose ir stotyse, susisiekite su įgaliotu techninės priežiūros centru.

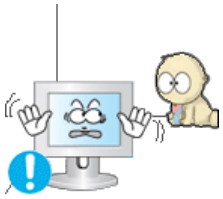
Priešingu atveju, monitorius gali patirti rimtų gedimų.

- **Pastatykite monitorių ten, kur nedaug drėgmės ir kuo mažiau dulkių.**
  - Kitaip monitoriuje gali susidaryti elektros kibirkštys arba kilti gaisras.

- **Pernešdami monitorių į kitą vietą, būkite atsargūs, kad jo nenumestumėte.**
  - Taip galite susižaloti arba pažeisti gaminį.

- **Uzstādiet monitora pamatni uz statīva vai plaukta tā, lai pamatnes gals nesniegtos pāri statīva vai plaukta malai.**
  - Nukritęs gaminys gali sugesti ar sužeisti aplinkinius.

- **Nedėkite gaminio nestabilioje ar mažo paviršiaus vietoje.**
  - Dėkite gaminį ant lygaus ir stabilaus paviršiaus, antraip gaminys gali nukristi ir sužaloti pro šalį einančius asmenis, ypač vaikus.



- **Nedėkite gaminio ant grindų.**
  - Yra pavojus suklupti už jo užkliuvus, ypač vaikams.

- **Bet kokius degius daiktus, pvz., žvakes, insekticidus ar cigaretes, laikykite toliau nuo gaminio.**
  - Antraip gali kilti gaisras.

- **Visus šildymo prietaisus laikykite atokiai nuo maitinimo laido.**
  - Išsilydžiusi jo danga gali tapti elektros smūgio arba gaisro priežastimi.

- **Nemontuokite gaminio blogai ventiliuojamose vietose, pvz., lentynoje, spintoje ir pan.**
  - Vidinės gaminio temperatūros padidėjimas gali sukelti gaisrą.

- **Pastatykite monitorių atsargiai.**
  - Kitaip rizikuojate jį pažeisti arba sudaužyti.

- **Nestatykite monitoriaus ekranu žemyn.**
  - Taip galite pažeisti TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių.

- **Sieninį kronšteiną turi pritvirtinti kvalifikuotas specialistas.**
  - Dėl montažo, kurį atliko ne kvalifikuotas specialistas, galimi sužeidimai.
  - Visuomet naudokite tvirtinimo įtaisą, nurodytą vartotojo instrukcijoje.

- **Montuodami gaminį, būtinai atitraukite jį nuo sienos (ne mažiau kaip 10 cm (4 col.)) ventiliacijos sumetimais.**
  - Dėl blogos ventiliacijos gali padidėti vidinė gaminio temperatūra, o dėl to gali sutrumpėti komponentų eksploatacijos trukmė ir suprastėti gaminio veikimo kokybė.

Valymas

Valydami monitoriaus korpusą arba TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių, šluostykite šiek tiek sudrėkintu minkštu audiniu.

- **Nepurkškite plovimo priemonės tiesiog ant monitoriaus.**
  - Tas var izraisīt bojājumus, elektrošoku vai aizdegšanos.

- **Naudokite rekomenduojamą plovimo priemonę ir minkštą audinį.**

- **Prieš valydami gaminį būtinai atjunkite maitinimo laidą.**
  - Antraip tai gali sukelti elektros smūgį ar gaisrą.

- **Ištraukite maitinimo laidą iš lizdo ir nušluostykite gaminį minkštu ir sausu audeklu.**
  - Nenaudokite cheminių medžiagų, pvz., vaško, benzolo, alkoholio, skiediklių, insekticidų, oro gaiviklių, tepalų ar dezinfekavimo priemonių.

Jei jungtis tarp kištuko ir kontaktų apdulkėjusi arba joje yra nešvarumų, kruopščiai nuvalykite ją sausu skudurėliu.

- Dėl nešvarios jungties galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Kreipkitės į Techninės priežiūros centrą arba Klientų aptarnavimo centrą, kad vieną kartą per metus išvalytų prietaiso vidų.

- Prižiūrėkite, kad prietaiso vidus visuomet būtų švarus.
  Dėl ilgainiui susikaupusių prietaiso viduje dulkių gali pasireikšti veikimo sutrikimai arba kilti gaisras.

Kita

Nenuimkite dangčio (arba galinės sienelės).

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
- Monitoriaus aptarnavimą patikėkite kvalifikuotam aptarnavimo centro personalui.

Jei jūsų monitorius neveikia normaliai - o ypač, jei iš jo sklinda neįprasti garsai arba kvapai - nedelsdami ištraukite kištuką iš elektros lizdo ir ckreipkiėts į įgaliotą atstovą arba aptarnavimo centrą.

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Laikykite gaminį toliau nuo vietų, kuriose yra alyvų, dūmų ar drėgmės; nemontuokite jo transporto priemonėje.

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Ypač venkite naudotis monitoriumi arti vandens arba lauke, kur galimas lietaus arba sniego poveikis.

Jei monitorius nukrito arba pažeistas jo korpusas, išjunkite monitorių ir ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo. Tuomet kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

- Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Laikykite monitorių išjungtą, jei lauke griaustinis ir žaibuoja, arba jei monitorius ilgą laiką nenaudojamas.

- Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Nemėģiniet pārvietot monitoru, pavelkot aiz vada vai signāla kabeļa.

- Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.

- **Do not išneškite monitorius dešinėn arba kairėn by pulling only the wire arba the signalas laidai (žarnos.**
  - Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.

- **Neuždenkite monitoriaus korpuso ventiliacijos angų.**
  - Dėl blogos ventiliacijos monitorius gali sugesti arba sukelti gaisrą.

- **Nedėkite ant monitoriaus indų su vandeniu, cheminių medžiagų ir smulkių metalinių daiktų.**
  - Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
  - Jei į monitorių patenka pašalinių medžiagų, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės įTechninio aptarnavimo centrą.

- **Laikykite gaminį atokiai nuo lengvai užsidegančių cheminių purškiklių ir kitų degių medžiagų.**
  - Tai gali sukelti sprogimą arba gaisrą.

- **Niekuomet nekiškite metalinių daiktų į monitoriaus korpuso angas**
  - Taip galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą arba susižeisti.

- **Nekaišiokite metalinių daiktų, pvz., metalinių valgomųjų lazdelių, laidų ir grąžtų, arba degių daiktų, pvz., popieriaus ir degtukų, į ventiliacijos angą, ausinių lizdą ar garso/vaizdo (AV) lizdus.**
  - Tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį. Jei į gaminį patektų pašalinių medžiagų arba vandens, išjunkite gaminį, ištraukite maitinimo jungtį iš el. tinklo lizdo ir kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

- **Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.**
  - Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

- **Nustatykite konkretų modelį atitinkančius raišką ir dažnį.**
  - Netinkami raiška ir dažnis gali pakenkti jūsų regėjimui.

21 colio Wide (54 cm) - 1680 X 1050

- **Naudodamiesi ausinėmis, palaikykite reikiamą garsumo lygį.**
  - Pernelyg stiprus garsas gali pakenkti klausai.

- **Ilgą laiką žiūrint į monitorių pernelyg artimu kampu gali pablogėti jūsų regėjimas.**

- **Akių nuovargio sumažinimui po kiekvienos valandos darbo su monitoriumi padarykite bent penkių minučių pertrauką.**

- **Nemontuokite gaminio ant nestabilaus ar nelygaus paviršiaus arba vietoje, kuri gali vibruoti.**
  - Nukritęs gaminys gali sugesti ar sužeisti aplinkinius. Jei naudosite gaminį vietoje, kuri vibruoja, gali sutrumpėti jo eksploatavimo trukmė arba kilti gaisras.

- **Prieš perkeldami monitorių išjunkite jį ir atjunkite maitinimo laidą. Prieš perkeldami monitorių į kitą vietą, būtinai atjunkite visus laidus, įskaitant antenos kabelį bei prijungimo prie kitų įrenginių kabelius.**
  - Jei kabelio neatjungsite, perkeliant jis gali būti pažeistas ir sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

- **Montuokite gaminį vaikams nepasiekiamoje vietoje, nes jie gali ant jo užsikabinti ir jį sugadinti.**
  - Krisdamas gaminys gali sužeisti ar net atimti gyvybę.

- **Jei nenaudojate gaminio ilgą laiką, ištraukite jo maitinimo laidą iš lizdo.**
  - To nepadarius susikaupęs purvas arba pablogėjusi izoliacija gali skleisti šilumą ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

- **Nedėkite ant gaminio daiktų, kuriuos mėgsta vaikai (ir kitų jiems patrauklių daiktų).**
  - Vaikai gali mėginti lipti ant gaminio, kad juos pasiektų. Gaminys gali kristi ir taip sužeisti ar net mirtinai sužaloti.

Įsitikinkite, jog jūsų monitoriaus pakuotėje yra toliau išvardyti elementai.
Jei ko nors trūksta,ckreipkitės į savo prekybos atstovą.
Kreipkitės į vietos prekybos agentą, jei norite įsigyti papildomų elementų.

Išpakavimas

Monitorius

Instrukcija

Greito parengimo instrukcija

Garantijos kortelė
(Yra ne visose rinkose)

Vartotojo vadovo, monitoriaus tvarkyklės, Natural Color programinės įrangos, MagicTune™, MagicRotation programinės įrangos

Kabelis

Signalo laidas

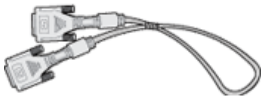
Maitinimo laidas

- **papildomas**

S-Video kabelis

RCA kabelis

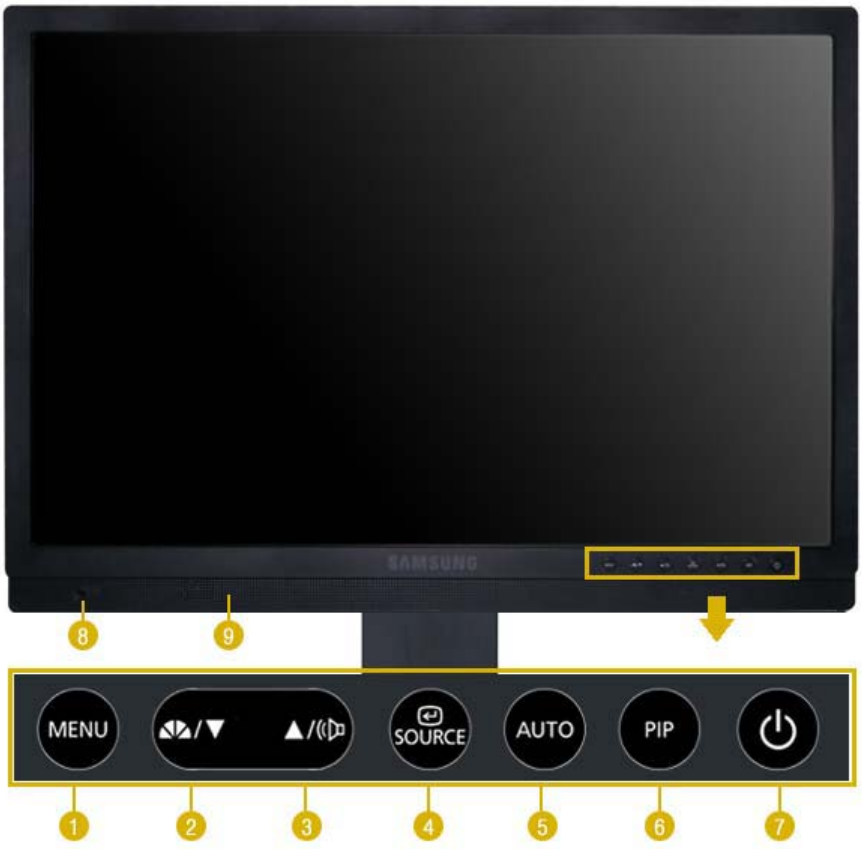
Komponentų kabeliu



DVI kabelis

Garso kabelis

- **Iš priekio**



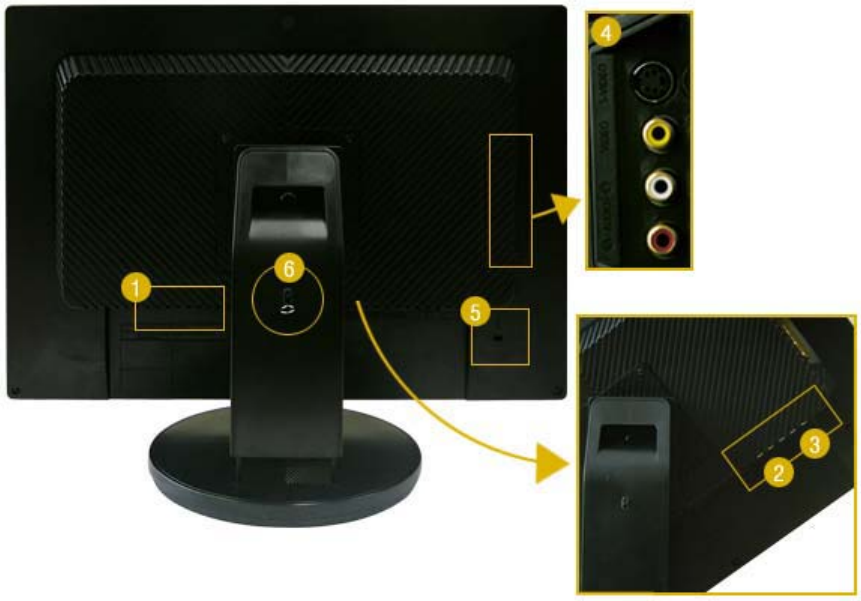
Mygtukas MENU	Atidaro OSD meniu. Taip pat naudojamas išeiti iš OSD meniu ir grįžti į ankstesnį meniu.
Reguliavimo mygtukas [▼/▲]	Šiais mygtukais galite išryškinti arba reguliuoti meniu elementus.
Analog/Digital(PC) : Mygtukas MagicBright™ [◭◮]	MagicBright™ – tai nauja funkcija, pateikianti optimalią peržiūros aplinką pagal peržiūrimo vaizdo kontekstą. Šiuo metu siūlomi 6 skirtingi režimai: Custom, Text, Internet, Game, Sport ir Movie. Kiekvienas režimas turi skirtingą iš anksto nustatytą ryškumo vertę. Jūs galite lengvai pasirinkti tarp 6 nustatymų, spausdami mygtuką "MagicBright™". **1) Custom** Nors mūsų inžinieriai kruopščiai parinko išankstinių nustatymų reikšmes, jomis išgautas vaizdas jūsų akims gali būti nepriimtinas. Jei taip yra, sureguliuokite ryškumą ir kontrastą, naudodamiesi OSD meniu. **2) Text** Dokumentacijos peržiūrai ir darbui su tekstu. **3) Internet** Darbui su mišraus pobūdžio vaizdais, pavyzdžiui, tekstu ir paveikslėliais. **4) Game** Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, žaidimui. **5) Sports** Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, sporto programoms. **6) Movie** Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, DVD arba Video CD. >>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.
AV/S-Video/ Component : Mygtukas Mode	Monitoriuje yra keturi automatiniai vaizdo nustatymai ("Dynamic" (dinaminis), "Standard" (standartinis), "Movie" (filmų) ir "Custom" (pasirinktinis)), kurie iš anksto nustatyti gamykloje. Galite įjungti Dynamic (dinaminis), Standard (standartinis), Movie (filmų) arba Custom (pasirinktinis). Galite pasirinkti "Custom", kuris automatiškai prisimena jūsų asmeninius vaizdo nustatymus. **1) Dynamic** Pasirinkite šį režimą norėdami matyti ryškesnį vaizdą nei „Standard“ režimu. **2) Standard** Pasirinkite šį režimą, kai aplinkoje daug šviesos. Be to, monitoriui veikiant šiuo režimu, rodomas ryškus vaizdas. **3) Movie** Pasirinkite šį režimą tamsioje aplinkoje. Taip taupysite elektros energiją ir nevarginsite akių. **4) Custom** Pasirinkite šį režimą norėdami sureguliuoti vaizdą pagal savo pageidavimus. >>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.
Garsumo mygtukas[ ]	Kai ekrane nėra OSD, paspauskite mygtuką, norėdami reguliuoti garsumą. >>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.
Mygtukas /Įvesti [⏎] / Mygtukas SOURCE	Naudojamas ekrano meniu pasirinkti. / Paspaudžiant '**SOURCE**' (signalo šaltinio) mygtuką kai išjungtas ekrano meniu, signalo šaltinis perjungiamas pakaitomis (analoginis/skaitmeninis). (Jei įėjimo režimui pakeisti paspaudžiamas šaltinio mygtukas, viršutinėje kairėje ekrano dalyje parodomas pranešimas, nurodantis dabartinį režimą – įėjimo signalą Analog, Digital, AV, S-Video ir Component .) **Pastaba**: Keisti šaltinį galima tik tuose išoriniuose įrenginiuose, kurie tuo metu yra prijungti prie monitoriaus. >>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.
Mygtukas AUTO	**(Veikia tik režimu Analog)** Paspaudus '**AUTO**' mygtuką, parodomas Automatinės korekcijos ekranas, kaip pavaizduota viduryje esančiame animaciniame

		ekrane. Paspauskite, kad monitorius automatiškai prisiderintų prie gaunamo iš AK signalo. Tikslaus, grubaus bei padėties nustatymų reikšmės sureguliuojamos automatiškai. >>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.
6	**Mygtukas PIP**	**(Veikia tik režimu Analog/Digital(PC))** Veikiant Analog (analoginiu) ar Digital (skaitmeniniu) režimu, įjungia vaizdo ekranus PIP režimu. Galite peržiūrėti vaizdą, gaunamą iš AV, S-Video, ar Component (Komponentas) ekrane PIP (vaizdas vaizde) kompiuterio (PC) režimu Analog (Analoginis) ir Digital (Skaitmeninis) (PC).
7	**Maitinimo mygtukas [⏻]**	Naudokite šį mygtuką monitoriui įjungti ir išjungti.
	Maitinimo indikatorius	Tai leis jums matyti bendrą sistemos maitinimo būseną. Daugiau informacijos rasite skyriuje PowerSaver.
8	🎧	Ausinių garso signalo išėjimo lizdas
9	**Garsiakalbis**	Garsą galite girdėti, prie monitoriaus prijungę kompiuterio garso plokštę.

Išsamiau apie energijos taupymo funkcijas skaitykite PowerSaver skyrelyje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui.

Iš galo

(Monitoriaus konfigūracija iš galo gali būti skirtinga, priklausomai nuo konkretaus gaminio.)



1. POWER

1. **POWER S/W**
   : Įjunkite ir išjunkite monitorių.
2. **POWER**
   : Maitinimo laidą junkite prie monitoriaus prie **POWER** jungties.

2. DVI/PC IN

1. **DVI(HDCP)**
   : Prijunkite DVI kabelį prie DVI(HDCP) prievado monitoriaus galinėje dalyje.

2. **RGB**
   : Prijunkite signalo kabelį prie RGB prievado monitoriaus galinėje dalyje.

3. **AUDIO**
   : Prijunkite (DVI/PC IN) AUDIO prievadą galinėje monitoriaus dalyje prie kompiuterio garso plokštės.

3. COMPONENT IN

1. **R - AUDIO - L**
   : Prijunkite DVD grotuvą, vaizdo įrenginį (DVD / DTV daugiafunkcinį priedą) prie monitoriaus R-AUDIO-L prievado.

2. **P_R, P_B,Y**
   : Prijunkite DVD grotuvo / DTV daugiafunkcinio priedo VIDEO OUT (vaizdo išėjimo) prievadą prie P_R, P_B,Y įėjimo prievadų naudodami komponentinio vaizdo kabelį (P_R, P_B,Y)

4. S-VIDEO / VIDEO / R - AUDIO - L

1. **S-VIDEO**
   : Išorinio įrenginio (S-Video (vaizdo)) įėjimo signalo lizdas

2. **VIDEO**
   : Išorinio įrenginio (vaizdo) įėjimo signalo lizdas

3. **R - AUDIO - L**
   : Ausinių garso signalo išėjimo lizdas

5. Kensington Lock (Kensington užraktas)

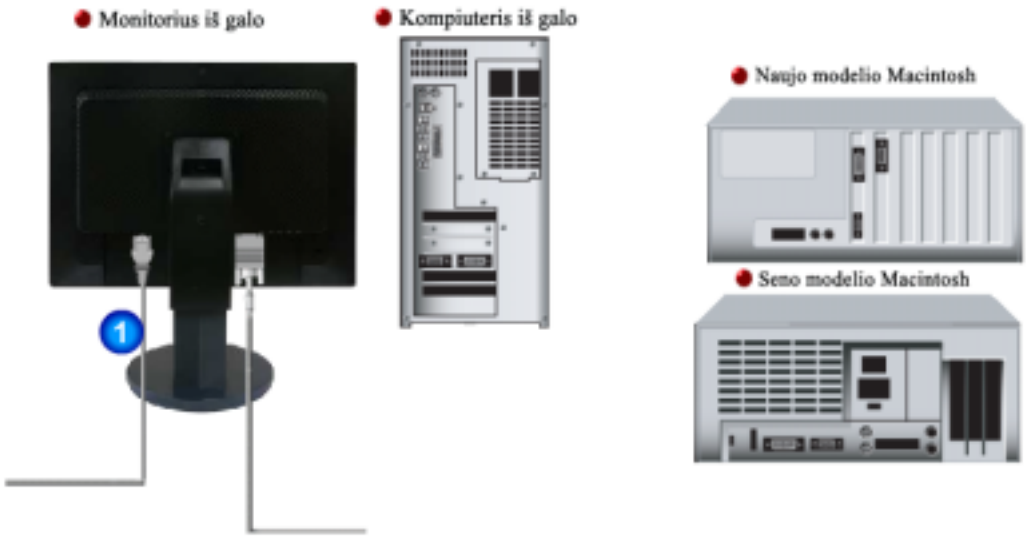
tai prietaisas, kuris fiziškai užblokuoja sistemą, kai ji naudojama viešose vietose.
(Užrakinimo prietaisas įsigyjamas atskirai.)
Apie fiksavimo prietaiso naudojimą teiraukitės pardavimo vietoje.

6. Stovo stabdiklis

Nuo stovo nuėmus fiksavimo kaištį, monitorių galima pakelti aukštyn arba žemyn.

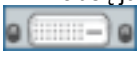
Išsamiau apie laidų prijungimą skaitykite Monitoriaus prijungimas skyrelyje.

Monitoriaus prijungimas



1. Maitinimo laidą junkite prie monitoriaus prie **POWER** jungties.
Įjunkite monitoriaus maitinimo laidą į netoliese esantį elektros lizdą.

2-1. D-sub (analogā) konektora izmantošana videokartē.
Signalo kabelį junkite prie 15 kojelių **RGB** jungties, esančios monitoriaus galinėje sienelėje.
[RGB]

2-2. DVI (digitālā) konektora izmantošana videokartē.
DVI kabelį junkite prie **DVI(HDCP)** prievado, esančio monitoriaus gale.
 **[DVI(HDCP)]**

2-3. Savienojums ar Machintosh datoriem.
Prijunkite monitorių prie Macintosh kompiuterio, naudodamiesi D-SUB jungiamuoju kabeliu.

2-4. Jei naudojatės seno modelio Macintosh kompiuteriu, teks prijungti monitorių per specialų Mac adapterį.

3. Įjunkite kompiuterį ir monitorių. Jei monitoriuje matote vaizdą, įdiegimas baigtas.

Kitų įrenginių prijungimas

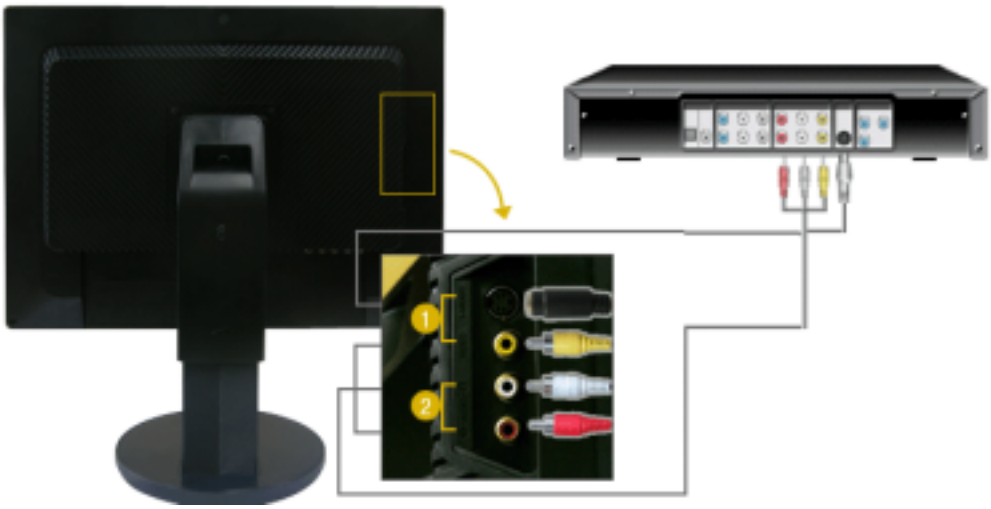
Šį monitorių vartotojas gali prijungti prie įvesties įrenginių, pvz., DVD grotuvo, vaizdo grotuvo ar vaizdo kameros-grotuvo, neatjungdamas kompiuterio.

Monitoriaus konfigūracija iš galo gali būti skirtinga, priklausomai nuo konkretaus gaminio.

---

1. AV įrenginių prijungimas

Monitoriuje yra AV prijungimo prievadai, prie kurių prijungiami signalo šaltiniai, pavyzdžiui, DVD grotuvai, vaizdo magnetofonai ar vaizdo kameros. Galite matyti ir girdėti AV signalus, kol monitorius įjungtas.

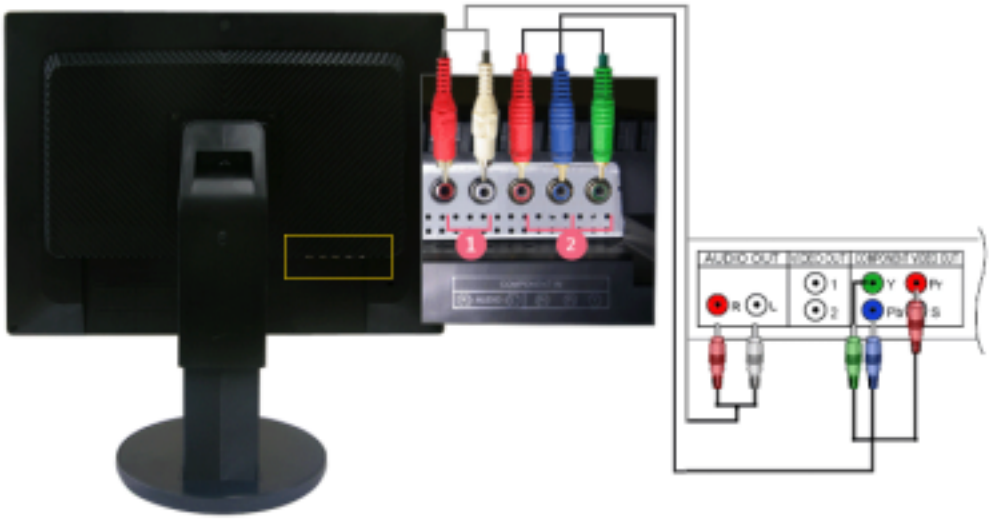


1. Įvesties įrenginiai, pavyzdžiui, DVD grotuvai, vaizdo magnetofonai ar vaizdo kameros, prijungiami prie monitoriaus Video arba S-Video prievado RCA arba S-Video kabeliu.
2. Prijunkite DVD grotuvą, vaizdo įrenginį (DVD / DTV daugiafunkcinį priedą) prie monitoriaus **R-AUDIO-L** prievado.
3. Tuomet įdėkite DVD diską ar kasetę ir paleiskite DVD grotuvą, vaizdo magnetofoną ar vaizdo kamerą.
4. Pasirinkite AV arba S-Video įėjimą monitoriaus priekyje esančiu **SOURCE** mygtuku.
5. Kai kuriose vietose, priklausomai nuo įvesties transliavimo signalo, vaizdas gali pakrypti į šoną.

---

2. DVD/DTV skaitmeninės televizijos imtuvo prijungimas

Jei įrenginys turi DVD/DTV jungtį, junkite prie DVD/DTV įrenginių įvesties. DVD/DTV įrašus galite žiūrėti tiesiog sujungę DVD/DTV įrenginį su monitoriumi ir jungę maitinimą.



1. Sujunkite DVD grotuvo ar vaizdo grotuvo (DVD / DTV daugiafunkcinio priedo) garso išėjimo prievadą ir monitoriaus **R-AUDIO-L** prievadą AV(RCA) kabeliu.
2. PPrijunkite DVD grotuvo / DTV daugiafunkcinio priedo VIDEO OUT (vaizdo išėjimo) prievadą prie PR, PB,Yįėjimo prievadų naudodami komponentinio vaizdo kabelį (PB,PR, Y).
3. Mygtuku **SOURCE** (šaltinis) pasirinkite režimą Component.
4. Kadangi tai monitorius, kurio raiška skiriasi nuo televizoriaus, DTV signalas pateikiamas 480p VESA standartine raiška.

---

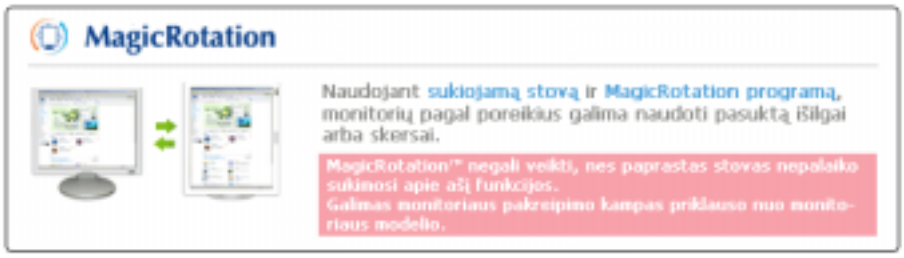
3. Ausinių prijungimas

Prie monitoriaus galite prijungti ausines.

1. Prijunkite ausines prie ausinių prijungimo prievado.

Kaip naudotis stovu

Apie ašį sukamas stovas


MagicRotation
Naudojant sukiojamą stovą ir MagicRotation programą, monitorių pagal poreikius galima naudoti pasuktą išilgai arba skersai.
MagicRotation™ negali veikti, nes paprastas stovas nepalaiko sukimosi apie ašį funkcijos.
Galimas monitoriaus pakreipimo kampas priklauso nuo monitoriaus modelio.

(A), Naudodami stovą, kuris gali būti pasuktas 90 laipsnių laikrodžio rodyklės kryptimi vartotojai gali nustatyti LCD ekraną gulsčiai arba statmenai atsižvelgiant į skonį.

Norėdami nustatyti LCD panelės gulsčią padėti pirmiausią pakelkite ją į maksimalų aukštį, pakreipkite atgal ir pasukite laikrodžio rodyklės kryptimi.
Bandant sukti LCD panelę nepakreipus atgal galima ją sugadinti.

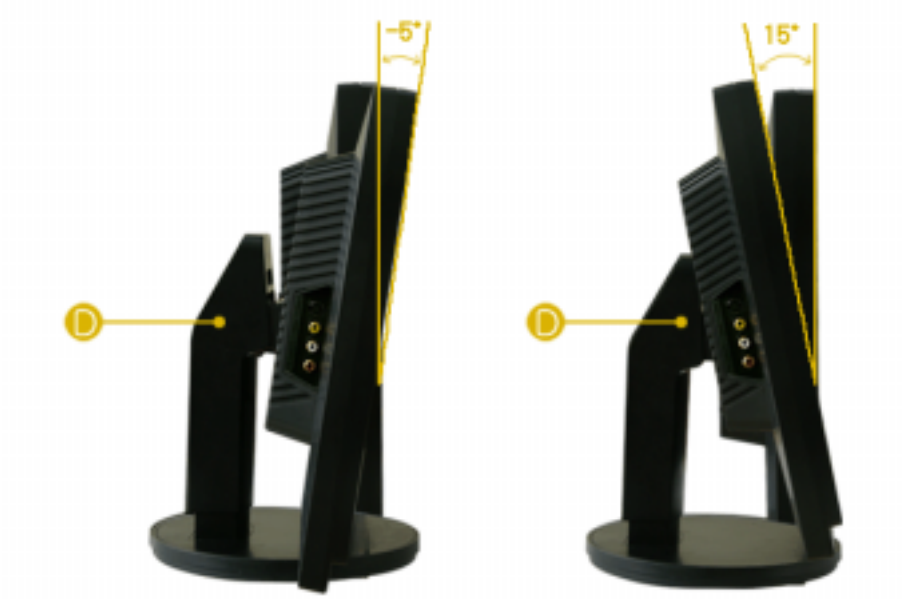
Naudodami (B), galite reguliuoti monitoriaus aukštį.

Jei ekraną sukate nenustatę jo didžiausio aukščio, ekraną galite sugadinti, nes jis gali atsitrenkti į grindis.

Stovo pasukimas

Naudodami (C), galite išilgai pasukti monitorių į kairę ir dešinę 175° kampu.
Po stovu esanti guma neleidžia monitoriui slysti.

Pakrypimo kampas



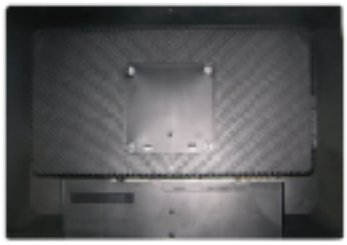
Naudodami (D), pasirinkite patogiausią žiūrėjimo kampą, sureguliuodami posvyrio kampą intervale nuo 5° į priekį iki 15° atgal

Pagrindo nuėmimas

1. Išjunkite monitorių ir ištraukite jo maitinimo laidą.
2. Paguldykite skystųjų kristalų monitorių ekranu žemyn ant plokščio paviršiaus, padėję minkštą pagrindą ekranui apsaugoti.
3. Atsukite keturis varžtus ir nuimkite stovą nuo skystųjų kristalų monitoriaus. (A)

Pagrindo pritvirtinimas

Šiam monitoriui tinka 100 mm x 100 mm VESA standartą atitinkantis tvirtinimo pagrindas.



A. Monitorius ir stovas

B. Tvirtinimo pagrindo montavimas (papildomas)

1. Išjunkite monitorių ir ištraukite jo maitinimo laidą.
2. Paguldykite skystųjų kristalų monitorių ekranu žemyn ant plokščio paviršiaus, padėję minkštą pagrindą ekranui apsaugoti.
3. Atsukite keturis varžtus ir nuimkite stovą nuo skystųjų kristalų monitoriaus.
4. Lygiuokite tvirtinimo pagrindą pagal kiaurymes galinio dangčio tvirtinimo aikštelėje ir pritvirtinkite keturiais varžtais, pateiktais kartu su svirties tipo stovu, pakabinimo ant sienos įtaisu ar kitu pagrindu.

Jei norite pritvirtinti monitorių ant sienos, turite įsigyti tvirtinimo ant sienos komplektą, su kuriuo galėsite pritvirtinti monitorių bent 10 cm atstumu nuo sienos paviršiaus. Daugiau informacijos kreipkitės į arčiausiai esantį Samsung techninio aptarnavimo centrą. Samsung Electronics neatsako už nuostolius, susidariusius naudojant kitokį pagrindą nei nurodyti.
Laikydamiesi tarptautinių standartų, naudokite sieninį laikiklį.

Monitoriaus tvarkyklės diegimas (Automatiškai)

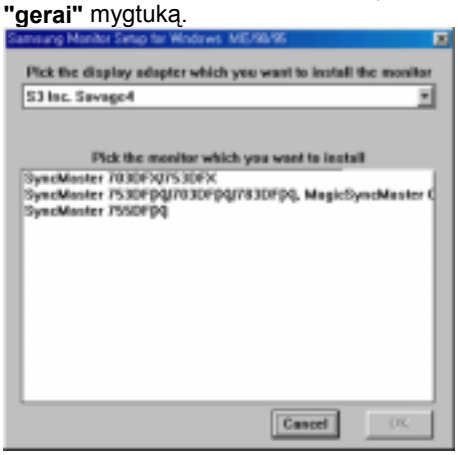
Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitorius tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal jūsų turimos operacinės sistemos pateikiamus nurodymus.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

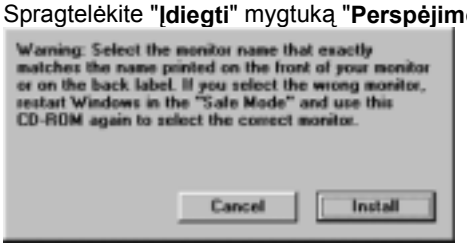
- Interneto svetainė: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (JAV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korėjai)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kinijai)

Windows ME

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite **"Windows ME tvarkyklė"**.
3. Pasirinkite savo monitoriaus modelį pateiktame modelių sąraše, tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.


Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
Cancel

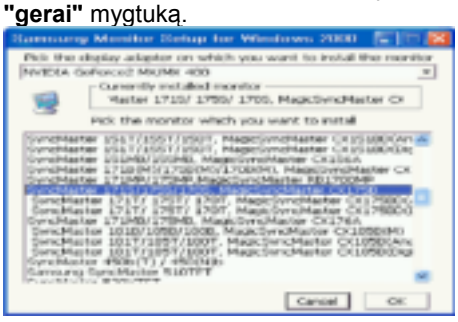
4. Spragtelėkite "**Įdiegti**" mygtuką "**Perspėjimo**" lange.


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

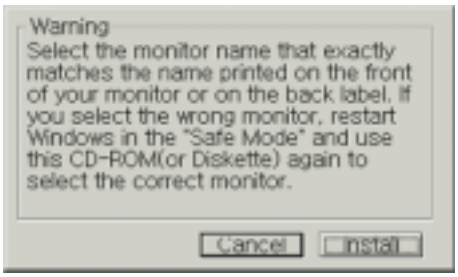
5. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Windows XP/2000

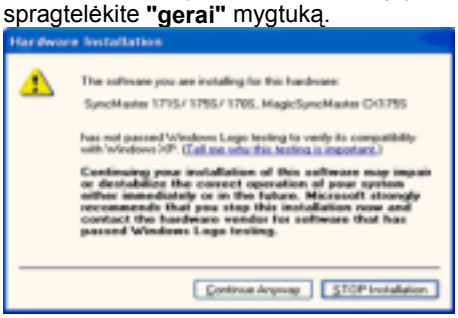
1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite **"Windows XP/2000 tvarkyklė"**.
3. Pasirinkite savo monitoriaus modelį pateiktame modelių sąraše, tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.



4. Spragtelėkite "**Įdiegti**" mygtuką "**Perspėjimo**" lange.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Jei matote tolesnį **"Pranešimo"** langą, spragtelėkite **"Vistiek tęsti"** mygtuką. Tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.



Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame puslapyje
http://www.samsung.com/

6. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Monitoriaus tvarkyklės diegimas (Rankiniu būdu)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

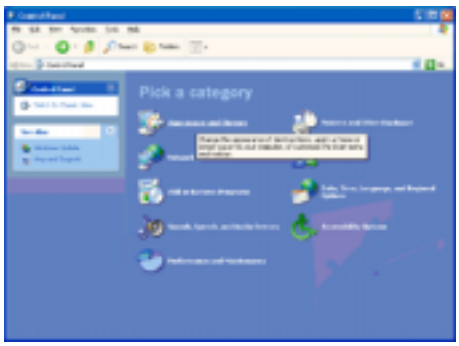
Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitorius tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal toliau pateiktus nurodymus, atitinkančius jūsų turimą operacinę sistemą.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

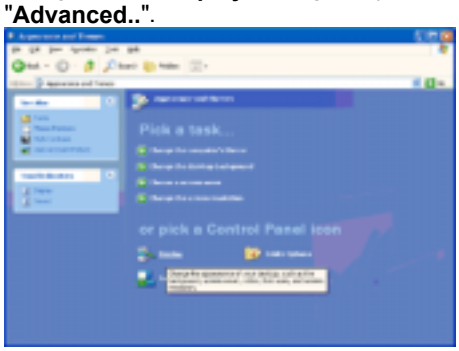
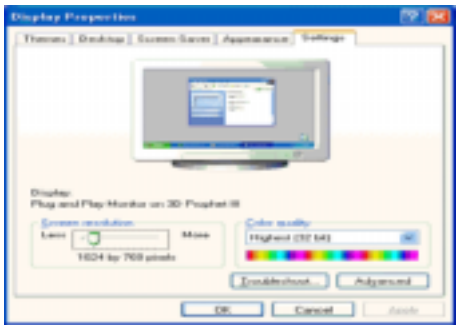
- Interneto svetainė: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (JAV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korėjai)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kinijai)

Microsoft® Windows® XP operacinė sistema

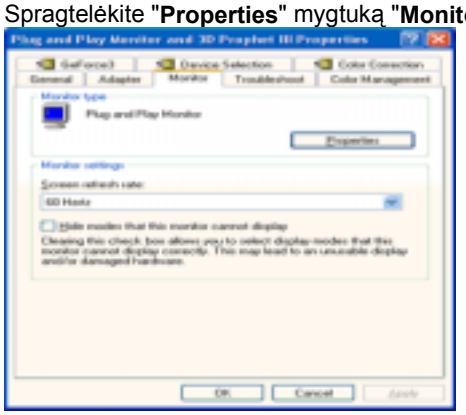
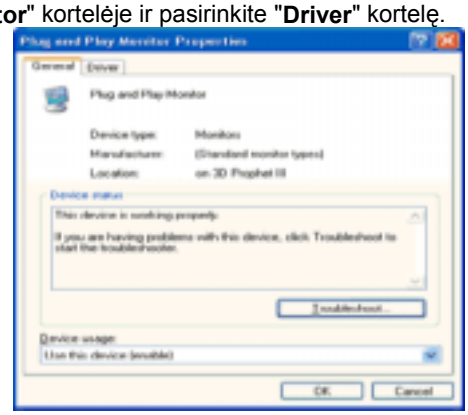
1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite "**Start**" —> "**Control Panel**", tuomet spragtelėkite "**Appearance and Themes**" piktogramą.



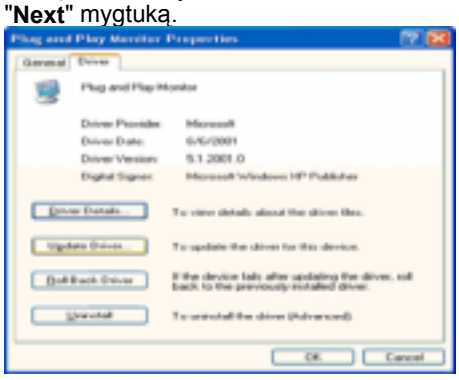
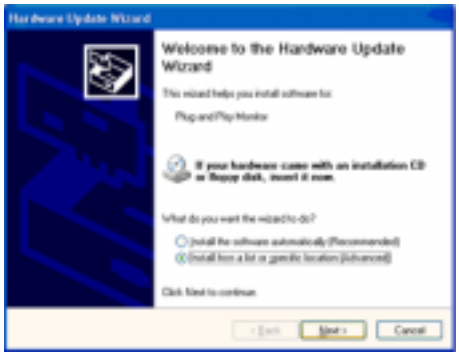
3. Spragtelėkite "**Display**" piktogramą ir pasirinkite "**Settings**" kortelę, tuomet spragtelėkite "**Advanced..**".

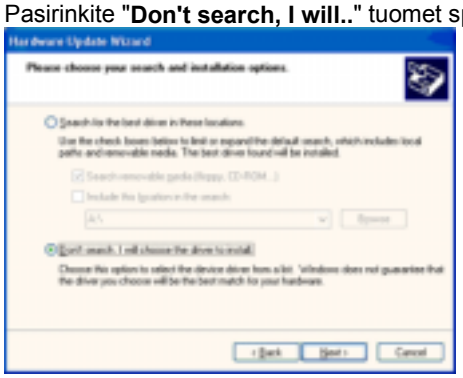
4. Spragtelėkite "**Properties**" mygtuką "**Monitor**" kortelėje ir pasirinkite "**Driver**" kortelę.

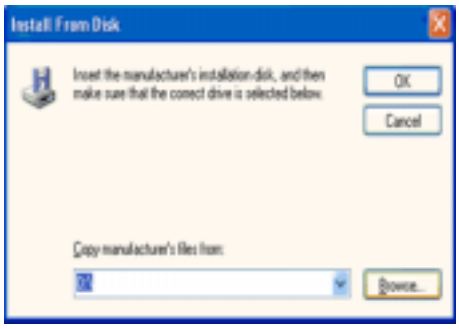
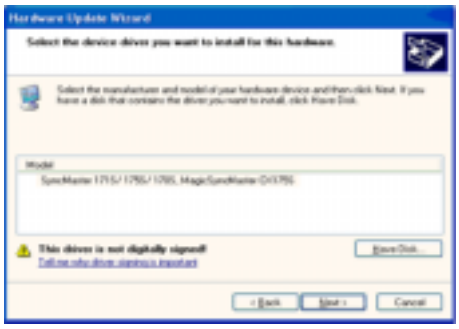
5. Spragtelėkite "**Update Driver..**" ir pasirinkite "**Install from a list or..**", tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.

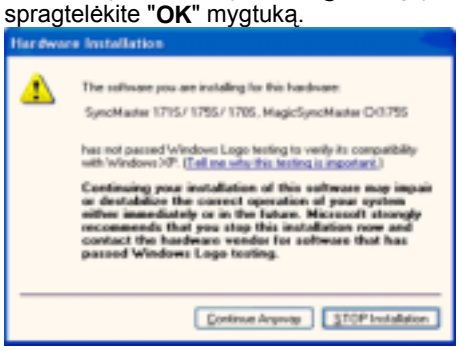
6. Pasirinkite "**Don't search, I will..**" tuomet spragtelėkite "**Next**" ir spragtelėkite "**Have disk**".



7. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką, pasirinkite A:(D:\Driver) ir nurodykite savo monitorių modelių sąraše, tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.

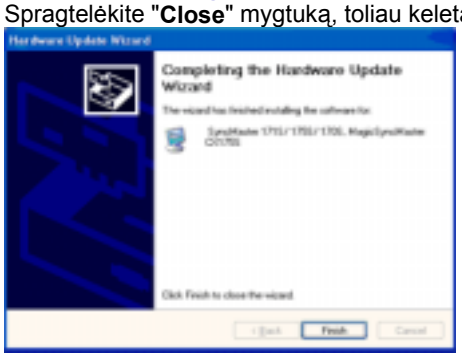

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

Hardware Update Wizard
Select the device drivers you want to install for this hardware.
This driver is not digitally signed!

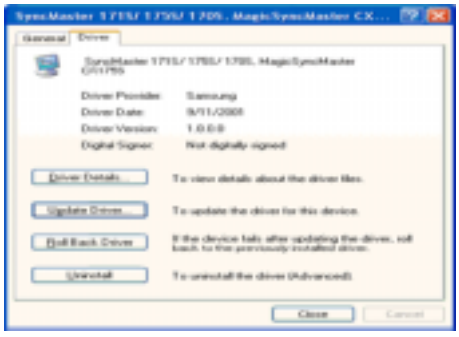
8. Jei pamatysite tolesnį "**Message**" langą, spragtelėkite "**Continue Anyway**" mygtuką. Tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.

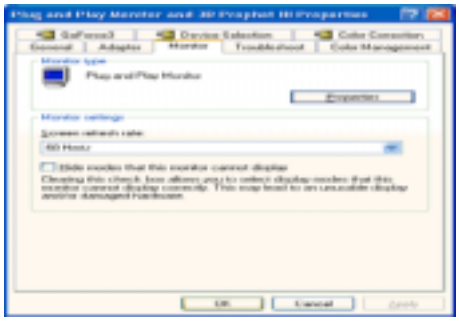


Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame tinklalapyje http://www.samsung.com/

9. Spragtelėkite "**Close**" mygtuką, toliau keletą kartų spragtelėkite "**OK**" mygtuką.







10. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Microsoft® Windows® 2000 operacinė sistema

Jei pamatysite pranešimą "Digital Signature Not Found" dėl savo monitoriaus, atlikite tokius veiksmus.

1. Spragtelėkite "**OK**" mygtuką "**Insert disk**" lange.
2. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką "**File Needed**" lange.
3. Pasirinkite A:(D:\Driver), tuomet spragtelėkite "Open" mygtuką ir spragtelėkite "**OK**" mygtuką.

Kaip įdiegti

1. Spragtelėkite "**Start**", "**Settings**", "**Control Panel**".
2. Dukart spragtelėkite "**Display**" piktogramą.

3. Pasirinkite "**Settings**" kortelę, tuomet spragtelėkite "**Advanced..**".
4. Pasirinkite "**Monitor**".
   1 variantas: Jei "Properties" mygtukas neaktyvus, reiškia jūsų monitorius įdiegtas teisingai. Nutraukite diegimą
   2 variantas: Jei "Properties" mygtukas aktyvus, spragtelėkite "Properties" mygtuką, tuomet nuosekliai pereikite prie tolesnių veiksmų.
5. Spragtelėkite "**Driver**", tuomet spragtelėkite "**Update Driver..**" ir spragtelėkite "Next" mygtuką.
6. Pasirinkite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" (pateikti žinomų tvarkyklių sąrašą, kad galėčiau pasirinkti reikiamą), tuomet spragtelėkite "**Next**" ir spragtelėkite "**Have disk**".
7. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką, tuomet pasirinkite A:(D:\Driver).
8. Spragtelėkite "**Open**" mygtuką, tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.
9. Pasirinkite reikiamą monitoriaus modelį ir spragtelėkite "**Next**" mygtuką, tuomet vėl spragtelėkite "**Next**" mygtuką.
10. Spragtelėkite "**Finish**" mygtuką, tuomet "**Close**" mygtuką.

    Jei pamatysite "**Digital Signature Not Found**" langą, tuomet spragtelėkite "**Yes**"mygtuką. Ir spragtelėkite "**Finish**" mygtuką, o tuomet "**Close**" mygtuką.

Microsoft® Windows® Millennium operacinė sistema

1. Spragtelėkite "**Start**", "**Settings**", "**Control Panel**".
2. Dukart spragtelėkite "**Display**" piktogramą.
3. Pasirinkite "**Settings**" kortelę ir spragtelėkite "**Advanced Properties**" mygtuką.
4. Pasirinkite "**Monitor**" kortelę.
5. Spragtelėkite "**Change**" mygtuką "**Monitor Type**" srityje.
6. Pasirinkite "**Specify the location of the driver**" (nurodyti tvarkyklės vietą).
7. Pasirinkite "**Display a list of all the drivers in a specific location..**" (pateikti visų tvarkyklių sąrašą konkrečioje vietoje), tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.
8. Spragtelėkite "**Have Disk**" mygtuką
9. Nurodykite A:\(D:\driver), tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.
10. Spragtelėkite "**Show all devices**" ir pasirinkite monitorių, atitinkantį prie kompiuterio prijungtą, tuomet spragtelėkite "**OK**".
11. Toliau spragtelėkite "**Close**" mygtuką ir "**OK**" mygtukus, kol uždarysite ekrano parametrų dialogo langą.
    (Jums gali būti pateikiami kitokie perspėjimo bei kiti pranešimai, tuomet spragtelėkite geriausiai jūsų monitorių atitinkantį variantą.)

Microsoft® Windows® NT operacinė sistema

1. Spragtelėkite **Start**, **Settings**, **Control Panel**, tuomet dukart spragtelėkite **Display** piktogramą.
2. Ekrano registracijos informacijos lange spragtelėkite Settings kortelę, tuomet spragtelėkite **All Display Modes** (visi ekrano režimai).
3. Pasirinkite norimą režimą (raišką, spalvų skaičių ir vertikaliosios skleistinės dažnį), tuomet spragtelėkite **OK**.
4. Spragtelėkite **Apply** mygtuką, jei, spragtelėję Test mygtuką, matote, jog ekranas veikia normaliai. Jei ekranas neveikia normaliai, perjunkite kitą ekrano režimą (sumažinkite raišką, spalvų skaičių arba dažnį).

Pastaba: Jei nėra nurodyta režimų **All Display Modes** srityje, pasirinkite raišką ir vertikaliosios skleistinės dažnį pagal nurodymus skyrelyje Paruošti ekrano režimai, esančiame instrukcijoje vartotojui.

Linux operacinė sistema

Kad galėtumėte įvykdyti X-Window, turite sukurti X86Config failą, t.y., sistemos nustatymų failą.

1. Paspauskite Enter pirmajame ir antrajame ekrane, kuriuos pamatysite, atlikę X86Config failą.
2. Trečiojo ekrano paskirtis yra **pelės nustatymas**.
3. Nustatykite prie kompiuterio prijungtą pelę.
4. Kito ekrano paskirtis yra **klaviatūros nustatymas**.
5. Nustatykite su kompiuteriu naudojamą klaviatūrą.
6. Tolesniame ekrane atliekamas **jūsų monitoriaus nustatymas**.
7. Visų pirma, nustatykite savo monitoriaus **horizontaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
8. Nustatykite savo monitoriaus **vertikaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
9. Įveskite **savo monitoriaus modelio pavadinimą**. Ši informacija neturi poveikio X-Window vykdymui.

10. Jūsų monitoriaus nustatymas **baigtas**.
Įvykdykite X-Window, atlikę kitos reikiamos aparatinės įrangos nustatymus.

Natural Color

Natural Color Programinė įranga

Viena pastarųjų problemų naudojant kompiuterius yra tai, jog spausdintuvu išspausdintų arba skenuotų su skeneriu ar nufotografuotų skaitmeniniu fotoaparatu paveikslėlių spalvos neatitinka monitoriuje vaizduojamų.
Natural Color programinė įranga pukiai išsprendžia šią problemą. Tai spalvų tvarkymo sistema, kurią sukūrė Samsung Electronics kartu su Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ši sistema naudojama tik Samsung monitoriuose ir užtikrina, kad paveikslėlių spalvos monitoriuje tiksliai atitiktų išspausdintų arba skenuotų paveikslėlių spalvas.
Išsamesnės informacijos ieškokite programinės įrangos Pagalbos sistemoje (F1).

Kaip įdiegti Natural Color programinę įrangą
Įdėkite su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską į kompiuterio CD-ROM kaupiklį. Netrukus pamatysite įžanginį programos įdiegimo langą. Spragtelėkite Natural Color įžanginiame ekrane, kad įdiegtumėte Natural Color programinę įrangą. Kad įdiegtumėte programą rankiniu būdu, įdėkite su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską į kompiuterio CD-ROM kaupiklį, spragtelėkite Windows sistemoje [Start] mygtuką ir tuomet [Run...].
Įrašykite D:\color\eng\setup.exe ir paspauskite <Enter> klavišą.
(Jei kaupiklis, kuriame įdėtas kompaktinis diskas yra ne D:\, įrašykite atitinkamą kaupiklio raidę.)

Kaip pašalinti Natural Color programinę įrangą
[Start] meniu pasirinkite [Settings]/[Control Panel] ir tuomet dukart spragtelėkite [Add/Remove Programs].
Pasirinkite įdiegtų programų sąraše Natural Color ir tuomet spragtelėkite [Add/Remove] mygtuką.

MENU	Atidaro OSD meniu. Taip pat naudojamas išeiti iš OSD meniu ir grįžti į ankstesnį meniu.
	Analog/Digital(PC) : MagicBright™ MagicBright yra nauja funkcija, padedanti išgauti optimalią peržiūros aplinką pagal jūsų žiūrimą vaizdą. Tuomet, vėl paspausdami mygtuką, cikliškai perjunkite esamus iš anksto paruoštus režimus (Custom → Text → Internet → Game → Sports → Movie) **AV/S-Video/Component : Mode** Monitoriuje yra keturios iš anksto gamykloje nustatytos automatinės vaizdo nuostatos. Tuomet, vėl paspausdami mygtuką, cikliškai perjunkite esamus iš anksto paruoštus režimus. (Dynamic → Standard → Movie → Custom)
▼	Koreguoti meniu elementus.
▲	Koreguoti meniu elementus.
	Kai ekrane nėra OSD, paspauskite mygtuką, norėdami reguliuoti garsumą.
	Naudokite šį mygtuką ekrano meniu ir išryškintam meniu elementui įjungti.
SOURCE	Išjungus OSD parenka vaizdo signalą.
AUTO	Paspauskite šį mygtuką prisitaikymui prie įeinančio signalo Analog. Funkcijų fine (smulkus), coarse (stambus) ir position (padėtis) vertės

	reguliuojamos automatiškai.
PIP	Norėdami įjungti/išjungti PIP, paspauskite mygtuką PIP.

AUTO : Veikia tik režimu Analog

Meniu	Aprašymas
AUTO	Paspaudus '**AUTO**' mygtuką, parodomas Automatinės korekcijos ekranas, kaip pavaizduota viduryje esančiame animaciniame ekrane. Paspauskite šį mygtuką prisitaikymui prie įeinančio signalo Analog. Funkcijų fine (smulkus), coarse (stambus) ir position (padėtis) vertės reguliuojamos automatiškai. (Galimas tik analogā režime) Pastaba : Kad automatinio sureguliavimo funkcija veiktų geriau, suaktyvinkite 'AUTO' funkciją tuomet, kai įjungta AUTO PATTERN. (Paspauskite čia, jei norite peržiūrėti automatinio sureguliavimo animacines iliustracijas.) - Jos automaattinen säätäminen ei toimi kunnolla, säädä kuvaa lisää painamalla Auto-painiketta (Automaattinen) uudelleen. - Jos muutat tarkkuutta käyttämällä ohjauspaneelia, Auto-toiminto (Automaattinen) toteutetaan automaattisesti.

Locked

Meniu	Aprašymas	groti/pauzė
Locked	Paspaudus mygtuką „MENU“ ilgiau nei 5 sekundes, OSD funkcija užblokuojama (atblokuojama). Net jei naudojate OSD reguliavimo blokavimo funkciją, galite reguliuoti MagicBright™/Mode ir monitoriaus Brightness (ryškumą) ir Contrast (kontrastą).	MENU AUTO/PIP

Meniu	Aprašymas	groti/pauzė
	Analog/Digital(PC) : MagicBright™ MagicBright yra nauja funkcija, padedanti išgauti optimalią peržiūros aplinką pagal jūsų žiūrimą vaizdą. Tuomet, vėl paspausdami mygtuką, cikliškai perjunkite	

MagicBright™ / Mode	esamus iš anksto paruoštus režimus (Custom → Text → Internet → Game → Sports → Movie) **AV/S-Video/Component : Mode** Monitoriuje yra keturios iš anksto gamykloje nustatytos automatinės vaizdo nuostatos. Tuomet, vėl paspausdami mygtuką, ciklišk ai perjunkite esamus iš anksto paruoštus režimus. (Dynamic → Standard → Movie → Custom)	MagicBright™ Mode

Meniu		Aprašymas
	Volume	Kai ekrane nėra OSD, paspauskite mygtuką, norėdami reguliuoti garsumą.

SOURCE

Meniu	Aprašymas
SOURCE	Paspaudžiant Source (signalo šaltinio) mygtuką kai išjungtas ekrano meniu, signalo šaltinis perjungiamas pakaitomis (analoginis/skaitmeninis). (Jei įėjimo režimui pakeisti paspaudžiamas šaltinio mygtukas, viršutinėje kairėje ekrano dalyje parodomas pranešimas, nurodantis dabartinį režimą – įėjimo signalą Analog, Digital, AV, S-Video ir Component .) Pastaba: Keisti šaltinį galima tik tuose išoriniuose įrenginiuose, kurie tuo metu yra prijungti prie monitoriaus.

PIP : Veikia tik režimu Analog/Digital(PC)

Meniu	Aprašymas
PIP	Norėdami įjungti/išjungti PIP, paspauskite mygtuką PIP. Galite peržiūrėti vaizdą, gaunamą iš AV, S-Video, ar Component ekrane PIP kompiuterio (PC) režimu Analog ir Digital (PC).

Input

Numatytasis nustatymas gali skirtis, tai priklauso nuo pasirinkto įėjimo režimo (įėjimo signalo šaltinis, pasirenkamas išorinių įėjimų sąraše) ir pasirinktos skyros.

Meniu	Aprašymas	groti/pauzė
Source List	Naudokite pasirinkti kompiuteriui (Analog/Digital (analoginiam/skaitmeniniam)) ar kitam išoriniam prie monitoriaus prijungtam įėjimo šaltiniui. Naudojamas norimam ekranui pasirinkti. **1) Analog** **2) Digital** **3) AV** **4) S-Video** **5) Component**	
Edit Name	Galite suteikti pavadinimus prijungtiems prie įėjimo jungčių įrenginiams, kad būtų lengviau pasirinkti reikiamą signalo šaltinį. **1) Analog** **2) Digital** **3) AV** **4) S-Video** **5) Component**	

UP

Picture (Analog / Digital : PC)

Numatytasis nustatymas gali skirtis, tai priklauso nuo pasirinkto įėjimo režimo (įėjimo signalo šaltinis, pasirenkamas išorinių įėjimų sąraše) ir pasirinktos skyros.

Meniu	Aprašymas	groti/pauzė
MagicBright™	MagicBright™ – tai nauja funkcija, pateikianti optimalią peržiūros aplinką pagal peržiūrimo vaizdo kontekstą. Šiuo metu siūlomi 6 skirtingi režimai: Custom, Text, Internet, Game, Sport ir Movie. Kiekvienas režimas turi skirtingą iš anksto nustatytą ryškumo vertę. Jūs galite lengvai pasirinkti tarp 6 nustatymų, spausdami mygtuką "MagicBright™". **1) Custom** : Nors mūsų inžinieriai kruopščiai parinko išankstinių nustatymų reikšmes, jomis išgautas vaizdas jūsų akims gali būti nepriimtinas. Jei taip yra, sureguliuokite ryškumą ir kontrastą, naudodamiesi OSD meniu. **2) Text** : Dokumentacijos peržiūrai ir darbui su tekstu. **3) Internet** : Darbui su mišraus pobūdžio vaizdais, pavyzdžiui, tekstu ir paveikslėliais. **4) Game** : Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, žaidimui. **5) Sports** : Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, sporto programoms. **6) Movie** : Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, DVD arba Video CD.	
Custom	Naudodamiesi ekrane pateikiamais meniu, galite keisti contrast ir brightness pagal savo pageidavimą. **1) Contrast** : Reguliuoja kontrastą. **2) Brightness** : Reguliuoja Brightness.	Contrast Brightness

Jei reguliuojate vaizdą naudodami Custom funkciją, MagicBright™ persijungs į Custom režimą.

Color Tone	Image Lock funkcija atliekamas tikslus sureguliavimas ir išgaunamas geriausias vaizdas pašalinant trikdžius, dėl kurių vaizdas virpa ir mirguliuoja. **- Veikia tik režimu PC/DVI** **1) PC : Cool / Normal / Warm / Custom** **2) DVI : Cool / Normal / Warm**	
Color Control	Reguliuoja atskirai R, G, B spalvas. **- Galimas tik PC režime** **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	Red Green Blue
Jei reguliuojate vaizdą naudodami Colour Control funkciją, Colour Tone persijungs į Custom režimą.		
Image Lock	Image Lock funkcija atliekamas tikslus sureguliavimas ir išgaunamas geriausias vaizdas pašalinant trikdžius, dėl kurių vaizdas virpa ir mirguliuoja. **- Veikia tik režimu Analog** **1) Coarse** : Novėrš attēla "troksni", piemēram, vertikālas līnijas. Vienkāršās regulēšanas rezultātā ekrāna attēla zona var tikt pārvietota. To var izvietot atpakaļ centrā, izmantojot "Horizontal Control" (Horizontālās regulēšanas) izvēlni. **2) Fine** : Pašalina trikdžius, pvz., horizontalias juostas. Jei trikdžiai išlieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite jį, sureguliavę dažnį (taktinį dažnį). **3) Sharpness** : Vykdykite šiuos nurodymus, jei norite pakeisti vaizdo matmenis. **4) H-Position** : Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane horizontalia kryptimi. **5) V-Position** : Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane vertikaliai kryptimi.	Coarse Fine Sharpness H-Position V-Position
Auto Adjustment	Reikšmės Fine, Coarse, position sureguliuojamos automatiškai. Jei pakeisite raišką valdymo pulte, bus įvykdyta AUTO funkcija. **- Veikia tik režimu Analog**	
Size	Galite perjungti vaizdo dydį. **1) Wide** **2) 4:3** **- Jei Aspect Ratio yra 4:3, PIP (vaizdas vaizde) funkcija neveikia.** **- Kai PIP nustatytas į ON, SIZE meniu neveikia.**	
PIP Picture	Veikiant PIP, galima reguliuoti PIP ekrano nustatymus. **1) Contrast** : Reguliuoja kontrastą ekrane rodomame PIP lange. **2) Brightness** : Reguliuoja ryškumą ekrane rodomame PIP lange. **3) Sharpness** : Naudokite skirtumui tarp šviesiausių ir tamsiausių PIP lango sričių nustatyti. **4) Color** : Naudokite skirtumui tarp šviesiausių ir tamsiausių	Contrast Bightness Sharpness Color

	PIP lango sričių nustatyti. **5) Tint** : PIP langui suteikia natūralų atspalvį.	Tint

Picture (AV/S-Video/Component)

Numatytasis nustatymas gali skirtis, tai priklauso nuo pasirinkto įėjimo režimo (įėjimo signalo šaltinis, pasirenkamas išorinių įėjimų sąraše) ir pasirinktos skyros.

Meniu	Aprašymas	groti/pauzė
Mode	Monitoriuje yra keturi automatiniai vaizdo nustatymai („Dynamic“ (dinaminis), „Standard“ (standartinis), „Movie“ (filmų) ir „Custom“ (pasirinktinis)), kurie iš anksto nustatyti gamykloje. Galite įjungti Dynamic (dinaminis), Standard (standartinis), Movie (filmų) arba Custom (pasirinktinis). Galite pasirinkti „Custom“, kuris automatiškai prisimena jūsų asmeninius vaizdo nustatymus. **1) Dynamic** Pasirinkite šį režimą norėdami matyti ryškesnį vaizdą nei „Standard“ režimu. **2) Standard** Pasirinkite šį režimą, kai aplinkoje daug šviesos. Be to, monitoriui veikiant šiuo režimu, rodomas ryškus vaizdas. **3) Movie** Pasirinkite šį režimą tamsioje aplinkoje. Taip taupysite elektros energiją ir nevarginsite akių. **4) Custom** Pasirinkite šį režimą norėdami sureguliuoti vaizdą pagal savo pageidavimus.	
	Naudodamiesi ekrane pateikiamais meniu, galite keisti contrast ir brightness pagal savo pageidavimą. **1) Contrast**	Contrast Brightness

Custom	: Reguliuoja kontrastą. **2) Brightness** : Reguliuoja Brightness. **3) Sharpness** : Sharpness (ryškumo) reguliavimas. **4) Color** : Reguliuoja spalvas lange. **5) Tint** : Vaizdą ekrane papildo natūraliu atspalviu.	Sharpness Color Tint
Color Tone	Image Lock funkcija atliekamas tikslus sureguliavimas ir išgaunamas geriausias vaizdas pašalinant trikdžius, dėl kurių vaizdas virpa ir mirguliuoja. ● **Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2**	
Size	Galite perjungti vaizdo dydį. ● **AV/S-Video : Wide / Zoom1 / Zoom2 / 4:3** ● **Component : Wide / 4:3**	
Film Mode	Galite Film Mode On/Off. Filmo režimo funkcija suteikia galimybę išgyventi panašius į kino teatre patiriamus pojūčius. **Režimu Component, režimas Film Mode veikia tik su 480i ir 576i įėjimu.**	

UP

Sound

Numatytasis nustatymas gali skirtis, tai priklauso nuo pasirinkto įėjimo režimo (įėjimo signalo šaltinis, pasirenkamas išorinių įėjimų sąraše) ir pasirinktos skyros.

Meniu	Aprašymas	groti/pauzė
Sound Select	Kai įjungta PIP funkcija, galite pasirinkti pagrindinį arba įterptą vaizdą. **1) Main** **2) Sub**	

	- Galimi režimai : PIP	

PIP (Analog / Digital : PC)

Numatytasis nustatymas gali skirtis, tai priklauso nuo pasirinkto įėjimo režimo (įėjimo signalo šaltinis, pasirenkamas išorinių įėjimų sąraše) ir pasirinktos skyros.

Meniu	Aprašymas	groti/pauzė
PIP	Įjungia arba išjungia PIP ekraną. Galite peržiūrėti vaizdą, gaunamą iš AV, S-Video, ar Component ekrane PIP kompiuterio (PC) režimu Analog ir Digital (PC). **1) Off** **2) On**	
Source	Parenka PIP įėjimo signalo šaltinį. Galite peržiūrėti vaizdą, gaunamą iš AV, S-Video, ar Component (Komponentas) ekrane PIP (vaizdas vaizde) kompiuterio (PC) režimu Analog (Analoginis) ir Digital (Skaitmeninis) (PC).	
Size	Keičia PIP lango dydį. / / / **Jums pasirinkus , parametre Size (dydis), Position (padėtis) parametras bus neaktyvus.**	
Position	Keičia PIP lango vietą. / / /	

Setup

Numatytasis nustatymas gali skirtis, tai priklauso nuo pasirinkto įėjimo režimo (įėjimo signalo šaltinis, pasirenkamas išorinių įėjimų sąraše) ir pasirinktos skyros.

Meniu	Aprašymas	groti/pauzė
Language	Galite riktis vieną 11 kalbų. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano 6) Svenska 7) Português 8) Русский 9) 한국어 10) 中国语 11) 日本語	
Transparency	Keičia OSD fono skaidrumą. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	
Blue Screen	Jei nėra signalo arba jis labai silpnas, triukšmingą foną automatiškai pakeičia mėlynas ekranas. Jei norite tęsti blogai matomo vaizdo peržiūrą, turite nustatyti "Blue screen" režimą "Off". **Veikia tik AV, S-Video ir Component režimu.**	
Reset	Vaizdo parametrams grąžinamos gamyklinės numatytosios reikšmės. **1) Image Reset** : Vaizdo (spalvų) parametrams grąžinamos gamyklinės numatytosios reikšmės. **- Veikia tik režimu Analog** **2) Color Reset** : Nustatomos numatytosios gamyklinės spalvų parametrų reikšmės. **- Veikia tik režimu Analog/Digital(PC)**	**Analog** - Image Reset **Analog** - Color Reset **Digital : PC** - Color Reset

MagicTune™ pagalba

Apžvalga

kas yra MagicTune™

Monitoriaus efektyvumas gali būti skirtingas, priklausomai nuo grafinės plokštės, valdančiojo kompiuterio, apšvietimo sąlygų ir kitų aplinkos veiksnių. Norėdami monitoriuje išgauti geriausią vaizdą, turite sureguliuoti jį pagal savo specifinius nustatymus. Deja, rankinio valdymo priemonės vaizdui sureguliuoti dažnai atrodo sudėtingos. Tinkamam sureguliavimui (suderinimui) reikia programos, kuria būtų lengva naudotis, ir kuri nuosekliais veiksmais padėtų išgauti geriausią bendrą vaizdo kokybę.

Daugeliu atvejų net paprasčiausiems ryškumo arba kontrasto nustatymams tenka naudotis sunkiai suprantamais daugelio lygių ekrano meniu (OSD). Negana to, nėra grįžtamojo ryšio, padedančio tinkamai nustatyti monitoriaus valdymo priemones. MagicTune™ – tai taikomoji programa, kuria suderinimo procesas supaprastinamas lengvai suprantamais nurodymais ir kontroliniais fono raštais, sudarytais pagal kiekvieną monitoriaus valdymo priemonę. Kiekvieno vartotojo nustatymus galima išsaugoti, todėl lengva pasirinkti vaizdavimo parametrus daugelio vartotojų aplinkoje arba sudaryti kelis paruoštuosius nustatymus pagal peržiūros turinį ir aplinkos apšvietimą.

Pagrindinės funkcijos

MagicTune™™– tai taikomoji monitoriaus reguliavimo ir spalvų derinimo programa, kurioje naudojamas vaizdo duomenų kanalo komandų sąsajos (Display Data Channel Command Interface – DDC/CI) protokolas. Visi vaizdo nustatymai valdomi programine įranga, kad nereikėtų naudotis monitoriaus ekrano meniu (OSD). MagicTune™ suderinama su Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home ir XP Professional.

MagicTune™ rekomenduojama naudoti su operacine sistema Windows™™ 2000 ar naujesne.

MagicTune™ suteikia galimybę greitai ir tiksliai suderinti vaizdo parametrus, lengvai išsaugoti ir pritaikyti geriausiai jums tinkančias monitoriaus konfigūracijas.

OSD režimas

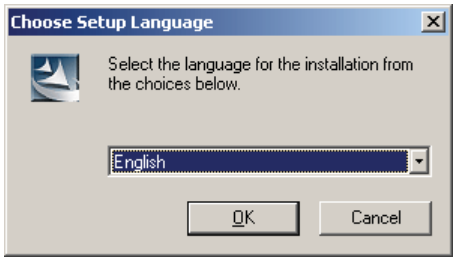
OSD režimas suteikia galimybę lengvai koreguoti monitoriaus nustatymus neatliekant iš anksto nustatytos veiksmų sekos. Lengvai pasiekiami meniu elementai, kuriuos norite nustatyti.

MagicTune™ programa –tai papildoma programa monitorių gaminiams.
Tam tikros skaičiavimo sistemos, kuriose įdiegta senesnė arba naujausia vaizdo tvarkyklė, yra nesuderinamos su MagicTune™. Prireikus techninės pagalbos naudojant MagicTune™ programa, apsilankykite MagicTune™ interneto svetainėje.

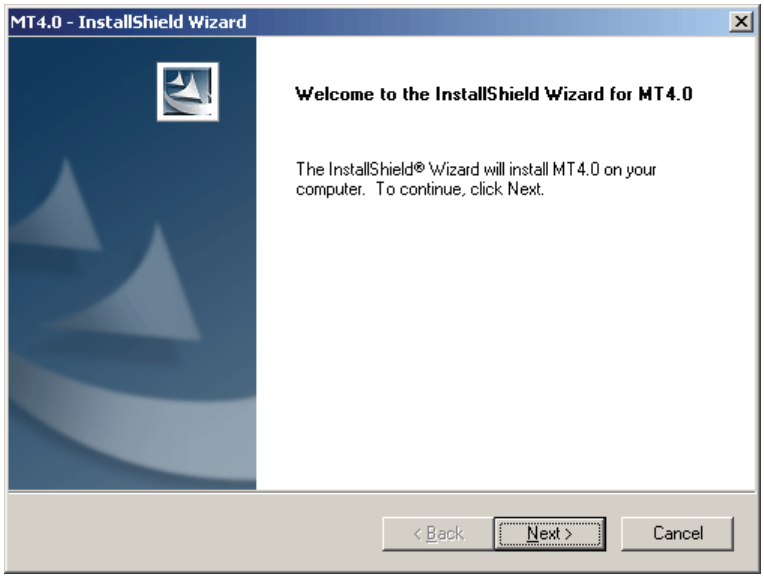
Techniniai parametrai gali būti pakeisti apie tai iš anksto neįspėjus.
MagicTune™ yra SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. prekės ženklas.
Windows™ yra Microsoft Corp. registruotas prekės ženklas.
Kiti prekių ženklai priklauso atitinkamiems savininkams.

Diegimas

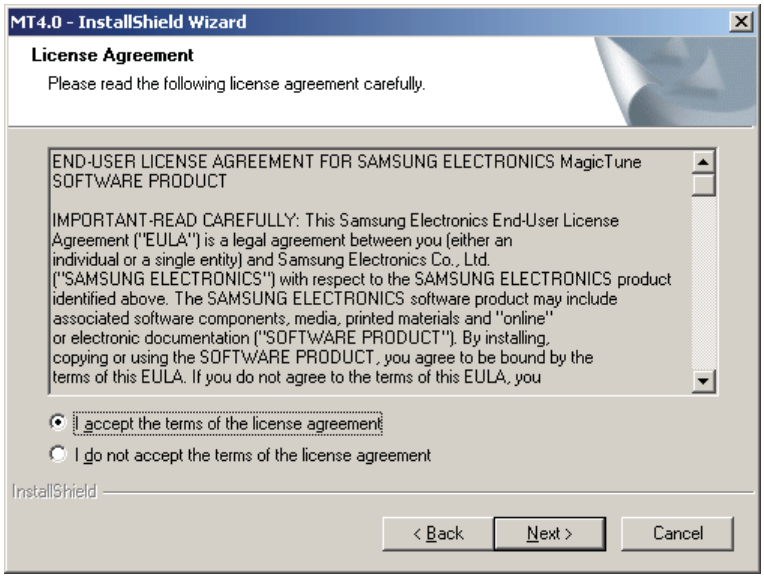
1. Įdėkite įdiegimo kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite MagicTune™ įdiegimo failą.
3. Pasirinkite įdiegimo kalbą ir spragtelėkite „Next“.



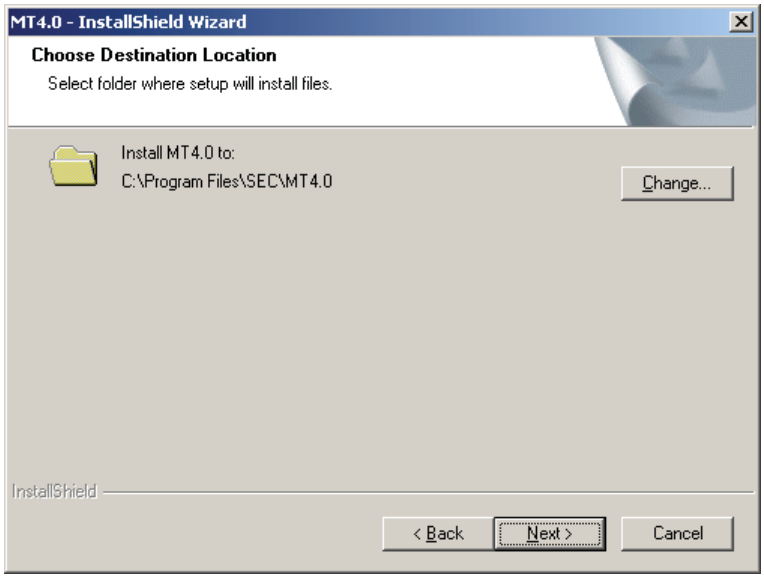
4. Kai atsidarys InstallShield Wizard langas, spragtelėkite „Next“.


MT4.0 - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MT4.0
The InstallShield® Wizard will install MT4.0 on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

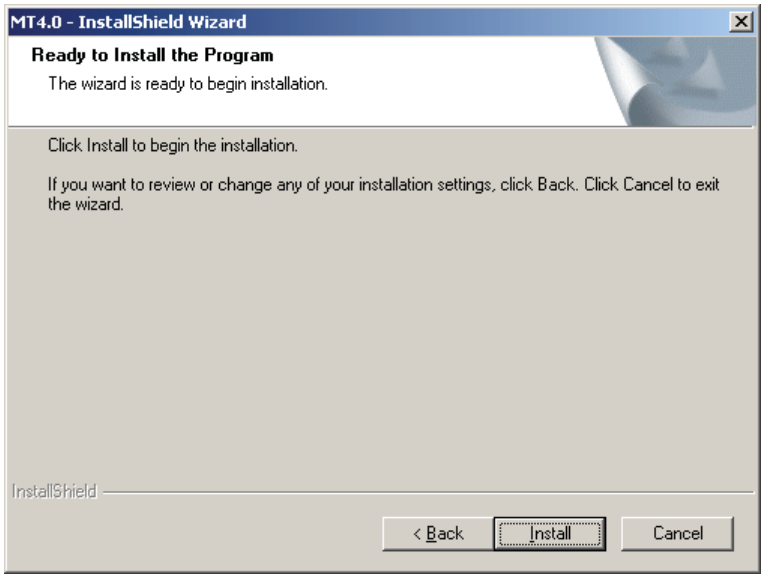
5. Patvirtinkite, jog sutinkate su naudojimo sąlygomis, pažymėdami „I accept the terms of the license agreement“.


MT4.0 - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicTune SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

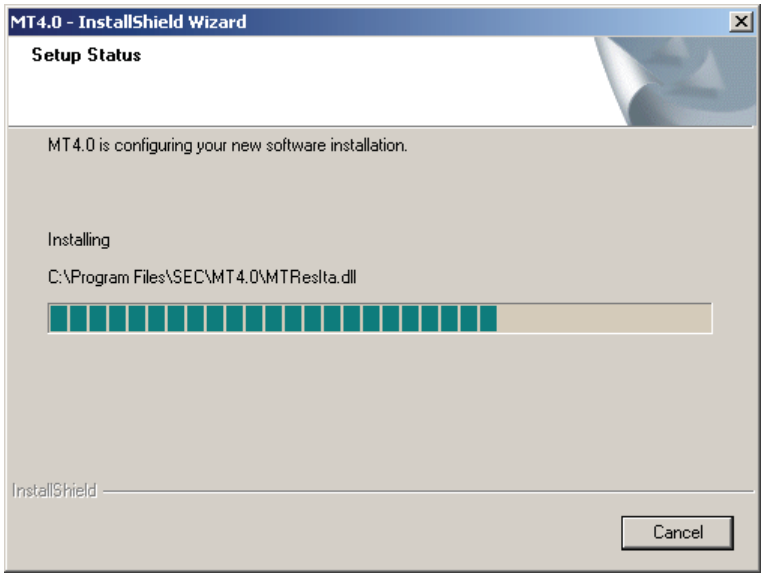
6. Pasirinkite katalogą, kuriame įdiegsite programą MagicTune™.



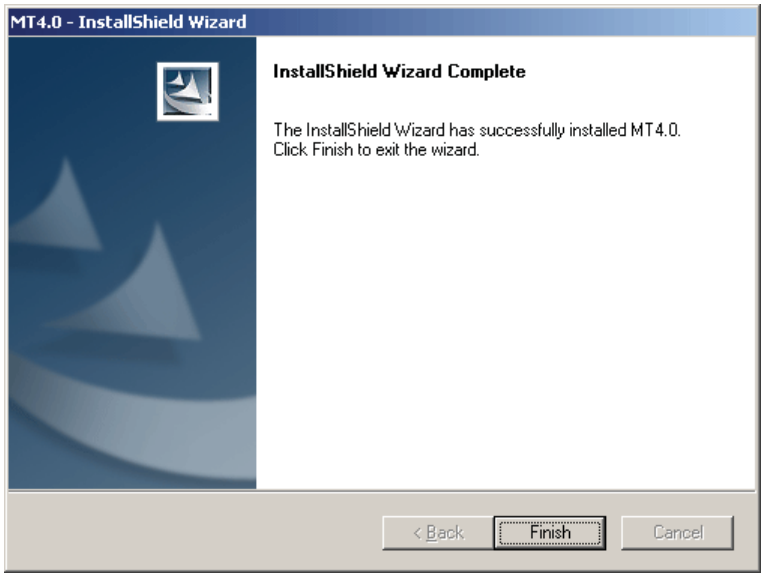
7. Spragtelėkite „Install“.


MT4.0 - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Pamatysite „Installation Status“ dialogo langą.



9. Spragtelėkite „Finish“.



10. Baigus įdiegimą, jūsų kompiuterio darbo lauke atsiras vykdomoji piktograma MagicTune™ .

Dukart spragtelėkite piktogramą, kad paleistumėte programą.

MagicTune™ vykdymo piktogramos gali nebūti, priklausomai nuo kompiuterio sistemos arba monitoriaus specifikacijos. Jei taip atsitiks, paspauskite F5 klavišą.

Diegimo problemos

Diegiant MagicTune™, gali pasireikšti tam tikrų veiksnių, pvz., vaizdo plokštės, pagrindinės plokštės ar tinklo aplinkos įtaka.
Diegiant MagicTune™, gali pasireikšti tam tikrų veiksnių, pvz., vaizdo plokštės, pagrindinės plokštės ar tinklo aplinkos įtaka. Jei diegimo metu iškiko problemų, žr. skyrelį „Sutrikimų pašalinimas“.

Reikalavimai sistemai

Operacinės sistemos

- Windows™ 98 SE

- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

MagicTune™ rekomenduojama naudoti su operacine sistema Windows™ 2000 ar naujesne.

Aparatinė įranga

- 32 MB arba daugiau atminties
- 25 MB arba daugiau vietos standžiajame diske

* Jei norite išsamesnės informacijos, apsilankykite MagicTune™ interneto svetainėje.

Techniniai parametrai gali būti pakeisti apie tai iš anksto neįspėjus.
MagicTune yra SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. prekės ženklas.
Windows yra Microsoft Corp. registruotas prekės ženklas.
Kiti prekių ženklai priklauso atitinkamiems savininkams.

MagicTune™ pagalba

MagicTune™ suteikia galimybę greitai ir tiksliai suderinti vaizdo parametrus, lengvai išsaugoti ir pritaikyti geriausiai jums tinkančias monitoriaus konfigūracijas.

- **Priklausomai nuo konkretaus monitoriaus techninių sąlygų, OSD režimas gali neatitikti naudojimo instrukcijoje pateiktų paaiškinimų.**
- **Kai veikia pasukimo funkcija, dalis MagicTune™ programos gali neveikti tinkamai.**
- **MagicTune™ valdymo režimas įvairių modelių monitoriuose skiriasi.**

OSD režimas

OSD režimas suteikia galimybę lengvai pakoreguoti nustatymus visuose monitoriuose. Pažymėjus kiekvieną valdymo lango viršuje esančių kortelių, parodomas pagalbinių meniu reguliavimo pasirinkčių sąrašas. Pažymėjus kiekvieną iš kortelių, atvaizduojamas atitnkamų meniu elementų sąrašas. Kad būtų galima greitai koreguoti monitoriaus nustatymus, OSD režimas suteikia galimybę lengvai ir patogiai pasiekti visas korteles ir pagalbinių meniu elementus.

Bendrieji mygtukai

OK (gerai)	Pritaiko atliktus pakeitimus ir uždaro MagicTune™.
Reset (atstatyti)	Nustato gamintojo rekomenduojamas aktyviajame valdymo lange nurodytų parametrų reikšmes.
Cancel (atšaukti)	Uždaro MagicTune™ nepritaikant atliktų pakeitimų. Jei valdymo lange pakeitimų neatlikote, spragtelint „Cancel“ nebus atliekama jokių veiksmų.

Picture kortelės valdymo priemonės

Suteikia galimybę vartotojui nustatyti norimas ekrano nustatymų reikšmes.

Brightness	Visą ekraną padaro ryškesnį arba tamsesnį. Jei nustatytas netinkamas ryškumo lygis, tamsiose srityse vaizdo detalės gali būti nematomos. Sureguliuokite ryškumą, kad išgautumėte geriausią vaizdą.
Contrast	Reguliuoja ryškumo skirtumą tarp ryškiausių ir tamsiausių ekrano sričių. Nulemia vaizdo aiškumą.
Resolution (skyra)	švardija visas programos palaikomas vaizdavimo skyras.
MagicBright™	MagicBright™ yra nauja funkcija, padedanti išgauti optimalią peržiūros aplinką pagal jūsų žiūrimą vaizdą. Šiuo metu galimi trys skirtingi režimai: tekstinis, interneto ir pramogų. Kiekviename režime yra individuali iš anksto nustatyta ryškumo reikšmė. Galite lengvai pasirinkti vieną iš trijų nustatymų, paspausdami MagicBright™ valdymo mygtukus.

1. Text : Normalus ryškumas Dokumentacijos peržiūrai ir darbui su tekstu.
2. Internet : Vidutinis ryškumas Darbui su mišraus pobūdžio vaizdais, pavyzdžiui, tekstu ir

paveikslėliais.
3. Entertain : Didelis ryškumas Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, DVD arba Video CD.
4. Custom : Nors mūsų inžinieriai kruopščiai parinko išankstinių nustatymų reikšmes, jomis išgautas vaizdas jūsų akims gali būti nepriimtinas. Jei taip yra, sureguliuokite ryškumą ir kontrastą, naudodamiesi OSD meniu.

Color kortelės valdymo priemonės

Reguliuoja monitoriaus fono arba vaizdo spalvų „šiltumą“.

MagicColor (MagicColor režimas) ir Gamma (Gamma režimas) bus rodoma tik tuose monitoriuose, kurie palaiko šias funkcijas.

Color Tone (atspalvis)

Atspalvį galima keisti.

- Warm2 - Warm1 - Normal - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4
- Off

ColorTone režimas įvairių modelių monitoriuose skiriasi. Kai kurie monitoriai palaiko tik keturis režimus. (Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (spalvų reguliavimas)

Reguliuoja monitoriaus rodomo vaizdo spalvas.
Galite nustatyti norimą monitoriuje rodomo vaizdo atspalvį.

- **Not Available**

Calibration (kalibravimas)

Procesas, kuriuo optimizuojamos ir palaikomos jūsų pasirinktos spalvos. Pastebėsite, jog MagicTune™ ypač naudinga, jei esate vienas iš tų, kurie mėgsta matyti vaizdus su tiksliai atkurtomis visomis jų detalėmis –įskaitant paveikslėlius internete ir skaitmenine kamera ar skaitytuvu sukurtus.

MagicColor

MagicColor – tai nauja technologija, kurią Samsung sukūrė specialiai skaitmeniniam vaizdui pagerinti, kad natūralios spalvos būtų vaizduojamos ryškiau, neprarandant vaizdo kokybės.

1. OFF : sugrįžta į pradinį režimą.
2. DEMO : vaizdas prieš pritaikant MagicColor rodomas dešinėje, o vaizdas pritaikius MagicColor – kairėje.
3. Full : ypač aiškiai rodo ryškias natūralias spalvas.
4. Intelligent : aiškiai rodo ne tik ryškias natūralias spalvas, bet ir tikroviškesnius natūralius odos pustonius.

Gamma

(gama) – gamos reguliavimas pakeičia spalvų ryškumą vidutiniu ryškumu.

Gamos režimas įvairių modelių monitoriuose skiriasi. Kai kurie monitoriai palaiko tik tris režimus (Mode 1, Mode 2, Mode 3)

6-Color

Taip vadinamas procesas, optimizuojantis spalvą pagal vartotojo poreikius ir išsaugantis optimizuotą spalvą. Magictune padės vartotojams, norintiems žiūrėti vaizdus, įskaitant interneto vaizdus bei vaizdus, gautus skaitmeniniu fotoaparatu arba skeneriu naudojantis Windows operacine sistema.

- Saturation - Spalvai reguliuoti.
- Hue - Spalvos tonui reguliuoti.
- Reset - Grąžinti gamyklinius numatytuosius monitoriaus nustatymus.

Image kortelės valdymo priemonės

Skirtas reguliuoti Fine (smulkus), Coarse (stambus) ir padėties vertes.

Image Setup	• Fine (tiksliai): Pašalina trikdžius, pvz., horizontalias juostas. Jei trikdžiai išlieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite jį, sureguliavę dažnį (taktinį dažnį). • Coarse (grubiai): Pašalina trikdžius, pvz., vertikalias juostas. Atliekant grubų reguliavimą, vaizdo sritis ekrane gali pasislinkti. Galite grąžinti ją į ekrano vidurį, naudodamiesi Horizontal Control meniu. • Auto Setup : Tikslaus, grubaus bei padeties nustatymu reik mes sureguliuojamos automati kai.
Position (padėtis)	Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane horizontalia, vertikaliai kryptimi.
Sharpness	Vykdykite šiuos nurodymus, jei norite pakeisti vaizdo matmenis.

Option kortelės valdymo priemonės

Galite konfigūruoti MagicTune™, naudodamiesi šiomis pasirinktimis.

Preferences (parinktys)	Atidaro Preferences dialogo langą. Pritaikytos pirmenybės žymimajame langelyje pažymėtos „V“ ženklu. Įjunkite arba išjunkite norimą pirmenybę, pastatydami žymeklį ties atitinkamu langeliu ir spragtelėdami. • Enable task tray menu(Leisti užduočių dėklės meniu.) - Jei norite patekti į MagicTune™ meniu, spustelėkite piktogramą, esančią [task tray menu] (užduočių meniu). Meniu nerodomi, jei [Options] (pasirinktys) → [Basic Settings] (pagrindiniai nustatymai) esanti atranka [Enable System Tray] (įgalinti sistemos užduočių dėklą) yra panaikinta. • Select Language(Pasirinkite kalbą) - kalbos nustatymas turi poveikį tik OSD meniu naudojamai kalbai.
Source Select	• Analog • Digital
Color Weakness	Taip vadinamas procesas, optimizuojantis spalvą ir išsaugantis optimizuotą spalvą atliekant Dalinio daltonizmo aklumo testą. • Off - Atšaukti dalinio daltonizmo režimą. • Custom - Dalinio daltonizmo testas • Reset - Grąžinti gamyklinius numatytuosius monitoriaus nustatymus.
PIP	Kai prie monitoriaus prijungti išoriniai A/V įrenginiai, pavyzdžiui, vaizdo magnetofonai ar DVD grotuvai, PIP funkcija suteikia galimybę stebėti vaizdą iš šių įrenginių mažame lange, rodomame ant PC Video signalo.
PIP	Įjungia arba išjungia PIP ekraną.
Source	Parenka PIP įėjimo signalo šaltinį.
Size	Keičia PIP lango dydį.

	Position	Keičia PIP lango vietą.

Support kortelės valdymo priemonės

Parodo Asset ID ir programos versijos numerį, suteikia galimybę pasinaudoti pagalbos funkcija.

Help (pagalba)	Apsilankykite MagicTune™ interneto svetainėje arba spragtelėkite, kad atidarytumėte Help failus (Instrukcija vartotojui), jei reikia pagalbos įdiegiant arba naudojantisMagicTune™. Instrukcija vartotojui atsidaro paprastame naršyklės lange.	
Asset ID (įrenginio identifikatorius)	Kliento monitorius gali būti valdomas iš serverio. (Kad ši programa būtų naudojama kaip kliento programa, turi būti įdiegta serverio programa.)	
	User Name	Rodo užregistruotą kompiuterio vartotojo vardą.
	User ID	Rodo užregistruotą kompiuterio vartotojo identifikatorių.
	Server IP	Užsirašykite serverio IP adresą
	Department	Užsirašykite skyriaus pavadinimą.
	Location	Užsirašykite vietą
Version (versija)	Parodo Magic Tune versiją.	

MagicTune™ programa –tai papildoma programa monitorių gaminiams.
Tam tikros skaičiavimo sistemos, kuriose įdiegta senesnė arba naujausia vaizdo tvarkyklė, yra nesuderinamos su MagicTune™. Prireikus techninės pagalbos naudojant MagicTune™ programa, apsilankykite MagicTune™ interneto svetainėje.

Techniniai parametrai gali būti pakeisti apie tai iš anksto neįspėjus.
MagicTune™ yra SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. prekės ženklas.
Windows™ yra Microsoft Corp. registruotas prekės ženklas.
Kiti prekių ženklai priklauso atitinkamiems savininkams.

Color Calibration (Spalvų kalibravimas)

1. Color Calibration (Spalvų kalibravimas)

„Spalvų kalibravimas“ padės išgauti jūsų monitoriuje optimalias spalvas.

Atlikite toliau nurodytus 5veiksmus, kad išgautumėte monitoriuje optimalias spalvas.

1. „Ryškumo reguliavimo juostos“ slankikliu nustatykite vienodą kontrolinės dėmės ir fono rašto ryškumą.
2. Jei „Kontrolinė dėmė“ yra specifinio atspalvio, paslinkite „Spalvų pavyzdžio skritulio“ žymeklį atitinkamo atspalvio link.
   => Tinkamai sureguliavus, kontrolinė dėmė turi būti be specifinio atspalvio.
3. Baigę reguliavimą 1 veiksme, spragtelėkite „Next“mygtuką.
4. Kartokite procedūras 1), 2), 3) likusiems 2–5 žingsniams.
5. Kalibravimo rezultatą galite lengvai pamatyti,spragtelėdami „Preview“ mygtuką!

Kaip keli vartotojai gali naudotis sureguliuotomis spalvų reikšmėmis
Apibrėžimas
Kai monitoriumi naudojasi keli vartotojai, kiekvienam jų su spalvų kalibravimo priemonėmis sureguliuotas spalvų reikšmes galima išsaugoti ir jomis naudotis. Išsaugotomis spalvų reikšmėmis gali naudotis iki 5 vartotojų.

1. Kaip išsaugoti sureguliuotas spalvų reikšmes:
   Paspauskite Next (toliau), kad jis pasikeistų į Apply (pritaikyti), tuomet galėsite išsaugoti sureguliuotas spalvų reikšmes. Galima išsaugoti net 5 reikšmes.
2. Kaip pritaikyti išsaugotas spalvų reikšmes:
   Paspauskite Multi User (keli vartotojai) mygtuką pagrindiniame ekrane, kad galėtumėte pasirinkti ir panaudoti vieną išsaugotų spalvų reikšmių.

2. Preview (Peržiūra)

„Spalvų kalibravimo“ lange paspauskite „Preview“ mygtuką.
Pamatysite aukščiau pavaizduotą paveikslėlį.

1. Paspauskite „View Calibrated“ mygtuką, kad pamatytumėteatlikto kalibravimo rezultatą.
2. Paspauskite „View Uncalibrated“ mygtuką, kad pamatytumėtepradinį vaizdą.

MagicTune™ programa –tai papildoma programa monitorių gaminiams.
Tam tikros skaičiavimo sistemos, kuriose įdiegta senesnė arba naujausia vaizdo tvarkyklė, yra nesuderinamos su MagicTune™. Prireikus techninės pagalbos naudojant MagicTune™ programa, apsilankykite MagicTune™ interneto svetainėje.

Techniniai parametrai gali būti pakeisti apie tai iš anksto neįspėjus.
MagicTune™ yra SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. prekės ženklas.
Windows™ yra Microsoft Corp. registruotas prekės ženklas.
Kiti prekių ženklai priklauso atitinkamiems savininkams.

Programos pašalinimas

Programą MagicTune™ pašalinti galima tik per „Add or Remove Programs“ pasirinktį Windows™ valdymo skydelyje.

Atlikite šiuos veiksmus, jei norite pašalinti MagicTune™.

1. Pereikite į [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] ir meniu pažymėkite [Control Panel]. Jei programa įdiegta Windows™ XP sistemoje, pereikite į [Control Panel], esantį [Start] meniu.
2. Spragtelėkite „Add or Remove Programs“ piktogramą valdymo skydelyje
3. „Add or Remove Programs“ ekrane pereikite toliau, kad surastumėte „MagicTune“. Spragtelėkite, kad išryškintumėte elementą.
4. Spragtelėkite „Change/Remove“ mygtuką, kad pašalintumėte programą.
5. Spragtelėkite „Yes“, kad pradėtumėte programos šalinimo procesą.
6. Palaukite, kol ekrane pamatysite „Uninstall Complete“ dialogo langą.

Apsilankykite MagicTune™ interneto svetainėje – ten galėsite pasinaudoti technine MagicTune™ parama, sužinoti atsakymus į dažniausiai užduodamus klausimus ir atsisiųsti programos atnaujinimus.

MagicTune™ programa –tai papildoma programa monitorių gaminiams.
Tam tikros skaičiavimo sistemos, kuriose įdiegta senesnė arba naujausia vaizdo tvarkyklė, yra nesuderinamos su MagicTune™. Prireikus techninės pagalbos naudojant MagicTune™ programa, apsilankykite MagicTune™ interneto svetainėje.

Techniniai parametrai gali būti pakeisti apie tai iš anksto neįspėjus.
MagicTune™ yra SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. prekės ženklas.
Windows™ yra Microsoft Corp. registruotas prekės ženklas.
Kiti prekių ženklai priklauso atitinkamiems savininkams.

Sutrikimų pašalinimas

Dabartinė skaičiavimo sistema nesuderinama su MagicTune.

Paspauskite OK ir spustelėkite "Shortcut to the MagicTune site" (MagicTune nuorodą), jei norite aplankyti mūsų pagrindinį puslapį ir gauti daugiau informacijos.

Jei jūsų vaizdo plokštė neįtraukta į sąrašą "Available" (galima), gali įvykti klaida. (Naujausios ir seniausios vaizdo plokštės gali būti nesuderinamos.)

Apsilankykite mūsų pagrindiniame puslapyje ir skaitykite skyrių „Trikčių diagnostika“.

Jei plokštės gamintojas modifikavo vaizdo plokštės tvarkyklę arba vaizdo lustą, klaida gali įvykti net ir jei vaizdo plokštė yra sąraše.

Apsilankykite mūsų pagrindiniame puslapyje ir skaitykite skyrių „Trikčių diagnostika“.

Įsitinkite, ar jūsų monitorius pagamintas Samsung. Kitų gamintojų gaminiai gali sukelti klaidas.

Šią funkciją palaiko tik Samsung gaminiai.

Klaida gali įvykti ir jei jūsų monitorius pagamintas Samsung, bet yra seno modelio. Įsitinkite, ar jūsų monitorius suderinamas su MagicTune.

ŠŠią funkciją palaiko tik mūsų pagrindiniame puslapyje išvardyti monitoriai. Patikrinkite monitorių prieš jį įsigydami, nes senų modelių monitoriai nesuderinami.

Jei nėra informacijos apie naudojamo monitoriaus EDID (išplėstinius ekrano identifikavimo duomenis), įvyksta klaida. Taip nutinka, jei pradedant jūsų darbalaukyje Start > Setup > Control Panel > System > Hardware > Device Manager > pasirenkama Monitor (monitorius), esamas "Plug-and-play monitor" (Plug-and-play monitorius) pašalinamas ir ieškoma naujos techninės įrangos, bet sistemai nepavyksta rasti jokio "Plug-and-play monitoriaus".

Apsilankykite mūsų pagrindiniame puslapyje ir skaitykite skyrių „Trikčių diagnostika“.

Klaida įvyksta, jei monitorius keičiamas nauju atjungus sistemos maitinimą, bet neįjungus sistemos iš naujo.

Prieš naudodami MagicTune, iš naujo įjunkite sistemą po kiekvieno monitoriaus keitimo.

Klaida įvyksta, jei netinkamai įdiegta vaizdo plokštės tvarkyklė. Taip nutinka, jei naudojamos vaizdo plokštės sąrašas nėra rodomas įprastai. Tai galite patikrinti taip: Start > Setup > System > Hardware > Device Manager > Display Adapter.

Apsilankykite vaizdo plokštės gamintojo pagrindiniame puslapyje ir atsisiųskite bei įdiekite naujausią tvarkyklę. Norėdami išsamesnės informacijos apie vaizdo plokštę,

kreipkitės į plokštės gamintoją.

Tinkam± veikim± u¾tikrinsite i¹ naujo ėjungdami sistem±.

Klaida įvyksta, jei įdiegus MagicTune sistema neįjungiama iš naujo.
(Taikoma tik Win98SE ir WinMe.)

Prieš naudodami, iš naujo įjunkite sistemą.

Siekdami geriausios MagicTune kokybės, sureguliuokite optimalią skiriamąją gebą.
Informacijos apie optimalią skiriamąją gebą žr. Vartotojo vadove.

Jei nesureguliuosite optimalios skiriamosios gebos ir atliksite Color Calibration (spalvų kalibravimą), negalėsite nustatyti optimalios monitoriaus būklės.

Informacijos apie optimalią skiriamąją gebą žr. vadove.

Ši vaizdo plokštė nesuderinama su MagicTune.
Įdiekite naują vaizdo plokštės tvarkyklę.

Klaida įvyksta, jei netinkamai įdiegta vaizdo plokštės tvarkyklė. Taip nutinka, jei naudojamos vaizdo plokštės sąrašas nėra rodomas įprastai. Tai galite patikrinti taip: Start > Setup > System > Hardware > Device Manager > Display Adapter.

Apsilankykite vaizdo plokštės gamintojo pagrindiniame puslapyje ir atsisiųskite bei įdiekite naujausią tvarkyklę. Norėdami išsamesnės informacijos apie vaizdo plokštę, kreipkitės į plokštės gamintoją.

Highlight (ryškinimo) programa naudoja ryšio linijas, todėl prieš pradėdami naudoti MagicTune uždarykite Ryškinimo programą.

Tam tikri Samsung CDT monitoriai yra suderinami su (Highlight) ryškinimo funkcija. Vienu metu naudojantis Ryškinimo funkcija ir MagicTune programa, jos yra nesuderinamos ir sukelia klaidas.

Prieš naudodami MagicTune būtinai išjunkite Ryškinimą.

Sutrikimų pašalinimas

MagicTune gali neveikti, jei pakeisite monitorių, atnaujinsite tvarkyklę arba pakeisite vaizdo plokštės parametrus MagicTune veikimo metu. Jei taip atsitiko, paleiskite sistemą iš naujo.

Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Patikrinkite jei MagicTune neveikia tinkamai.	MagicTune™ funkcija veikia tik asmeniniuose kompiuteriuose (VGA) su savaiminį diegimą palaikančia Window OS.	* Norėdami patikrinti, ar jūsų asmeniniame kompiuteryje gali veikti MagicTune™ funkcija, atlikite toliau nurodytus veiksmus (kai Windows™ yra XP): Control Panel (valdymo skydelis) -> Performance and Maintenance (vykdymas ir priežiūra) -> System (sistema) -> Hardware (aparatūra) -> Device Manager (įtaisų tvarkytuvė) -> Monitors (monitoriai) -> Ištrynę savaiminio diegimo monitorių, ieškodami naujos aparatūros raskite „Plug and play monitor“ (savaiminio diegimo monitorių) MagicTune – tai papildoma monitoriaus programinė įranga. Tam tikros vaizdo plokštės gali būti nesuderinamos su jūsų monitoriumi. Jei kiltų problemų dėl vaizdo plokštės, apsilankykite

		mūsų svetainėje ir pasitikrinkite jos pavadinimą suderinamų vaizdo plokščių sąraše. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ veikia netinkamai.	Ar keitėte kompiuterį arba grafinę plokštę?	Įsidiekite naujausią programą. Programą galima atsisiųsti iš http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Apsilankykite mūsų interneto svetainėje ir atsisiųskite MagicTune MAC diegimo programinę įrangą.

Apsilankykite MagicTune interneto svetainėje – ten galėsite pasinaudoti technine MagicTune parama, sužinoti atsakymus į dažniausiai užduodamus klausimus ir atsisiųsti programos atnaujinimus.

MagicTune™ programa –tai papildoma programa monitorių gaminiams.
Tam tikros skaičiavimo sistemos, kuriose įdiegta senesnė arba naujausia vaizdo tvarkyklė, yra nesuderinamos su MagicTune™. Prireikus techninės pagalbos naudojant MagicTune™ programa, apsilankykite MagicTune™ interneto svetainėje.

Techniniai parametrai gali būti pakeisti apie tai iš anksto neįspėjus.
MagicTune™ yra SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. prekės ženklas.
Windows™ yra Microsoft Corp. registruotas prekės ženklas.
Kiti prekių ženklai priklauso atitinkamiems savininkams.

MagicRotation Pagalba

Apžvalga

Kas yra MagicRotation?

Paprastai kompiuterio ekranas leidžia vartotojui dirbti tik horizontaliu režimu.
Dabartiniame informacijos amžiuje daugiau vartotojų nori matyti dokumentus, interneto tinklalapius, el. pašto laiškus ir kt. taip, kaip jie atrodo tikrovėje. Šio tipo dokumentus, tekstus ir kt. patogiau žiūrėti vertikaliu režimu, kai ekrane gali būti matomas visas turinys. Tai žymiai pagerina produktyvumą – vartotojas gali perjunginėti horizontalų ir vertikalų režimus.

Samsung Electronics, Inc. sukurta MagicRotation programinė įranga vartotojui pasiūlo sukimo funkciją (0, 90, 180, 270 laipsnių padėtis); tai palengvina kompiuterio ekrano naudojimą, žiūrėjimą ir padidina vartotojo darbo našumą.

Pagrindinės funkcijos

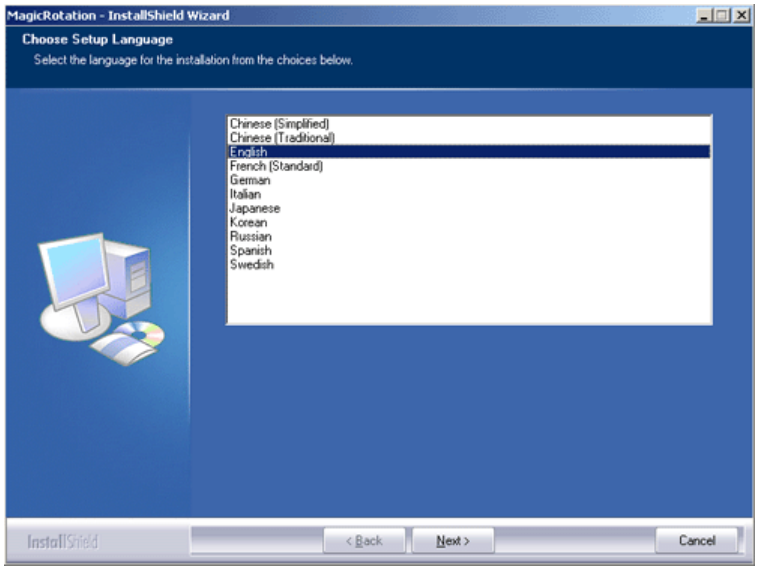
MagicRotation gali būti naudojama Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home ir XP Professional operacinėse sistemose.

* Windows™ ™ yra registruotas Microsoft Corporation, Inc. prekės ženklas.

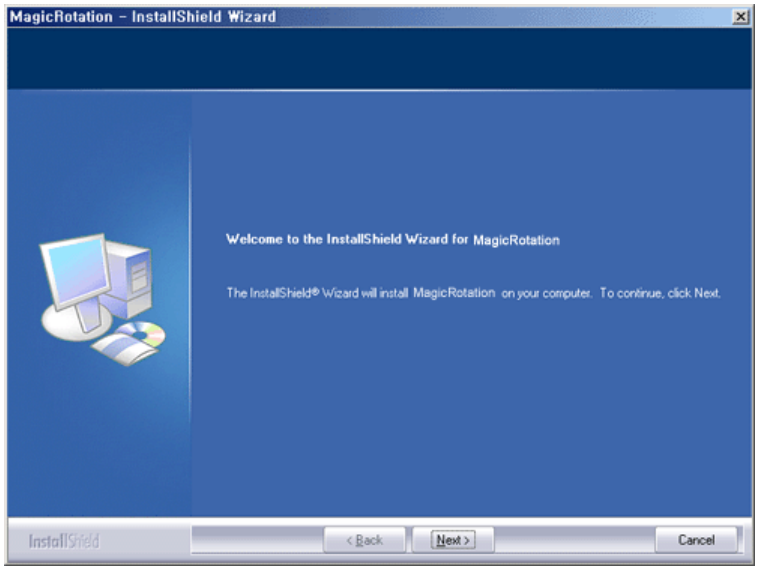
Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
MagicRotation ra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd prekės ženklas.
Visi kiti šiame dokumente paminėti prekių ženklai gali būti atitinkamų įmonių registruoti prekių ženklai.

Diegimas

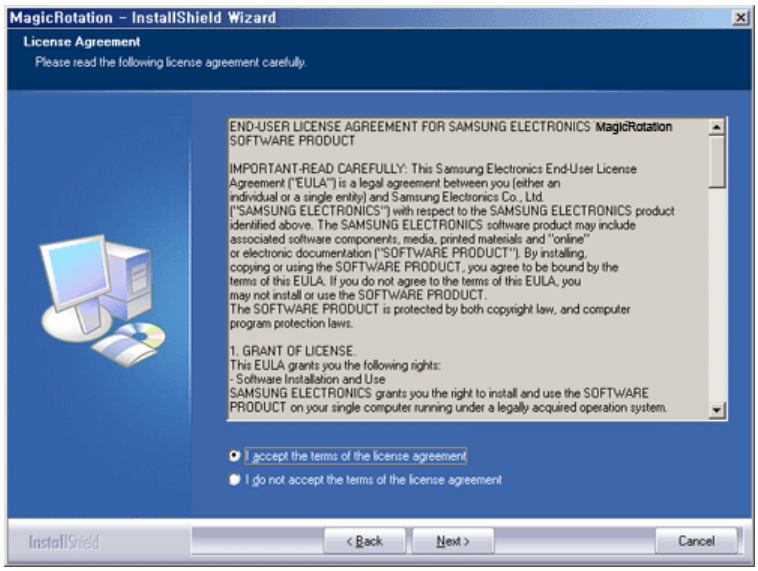
1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Spustelėkite MagicRotation diegimo failą.
3. Pasirinkite diegimo kalbą, spustelėkite „Next" (toliau).



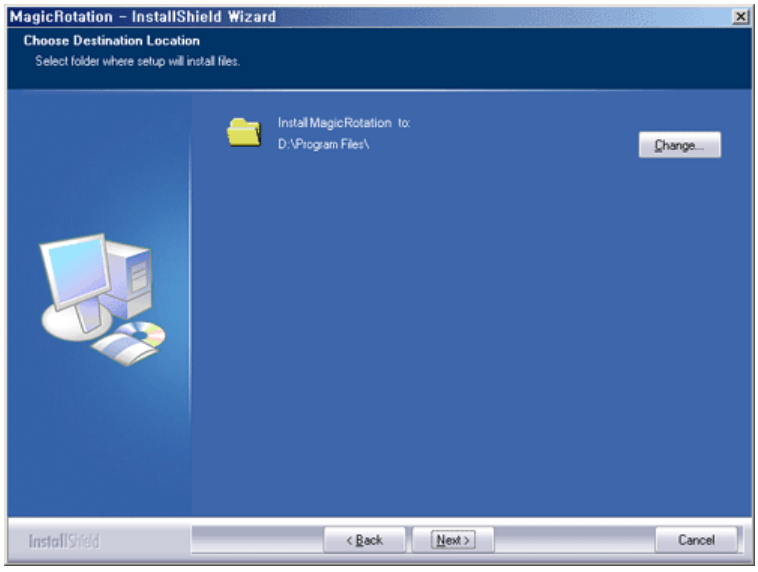
4. Ekrane atsidarius diegimo vedlio langui, spustelėkite „Next“ (toliau).


MagicRotation - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicRotation
The InstallShield® Wizard will install MagicRotation on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

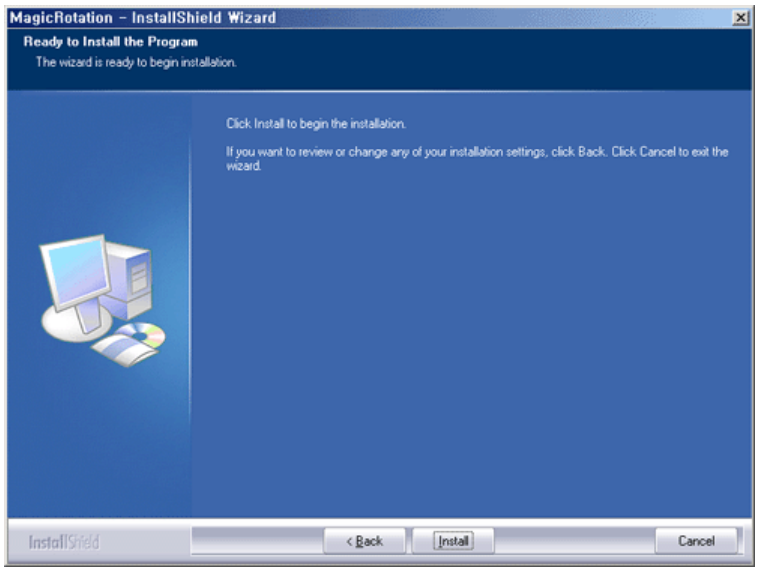
5. Patvirtindami sutikimą su naudojimo sąlygomis, pasirinkite „I agree to the terms of the license agreement“ (aš sutinku su licencijos sutarties sąlygomis).


MagicRotation – InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT. The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

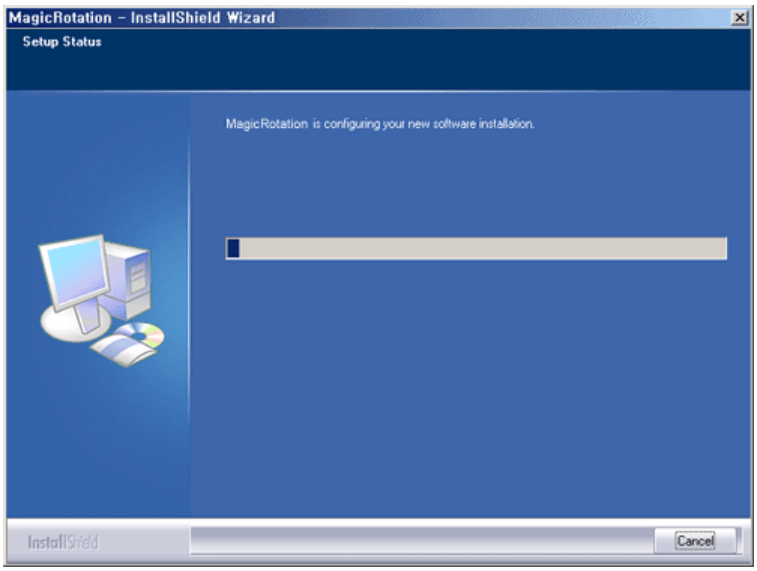
6. Pasirinkite aplanką MagicRotation programai įdiegti.



7. Spustelėkite „Install" (diegti).

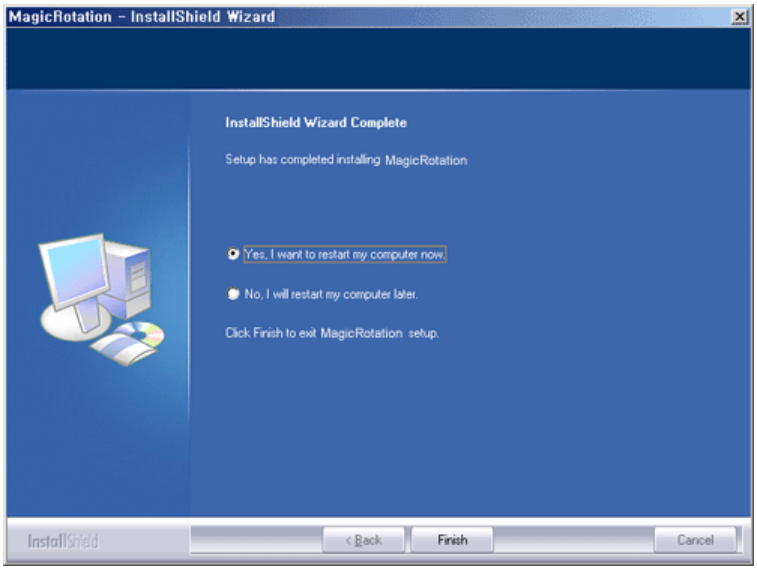

MagicRotation – InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Atsidarys langas „Installationation Status" (diegimo būklė).



9. Spustelėkite „Finish“ (baigti).

   Kad MagicRotation tinkamai veiktų, reikia pakartotinai paleisti sistemą.



10. Baigus diegimą, jūsų darbalaukyje pasirodo MagicRotation paleidimo piktograma.

Diegimo problemos

MagicRotation diegimui įtakos gali turėti vaizdo plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo sąlygos.
Jei diegimo metu atsiranda sutrikimų, žr. „Trikčių diagnostika ir šalinimas" .

Apribojimas

1. Kad MagicRotation veiktų tinkamai, turėtų būti įdiegta vaizdo tvarkyklė.
   Turėtų būti įdiegta naujausia vaizdo tvarkyklė, gauta iš pardavėjo.

2. Jei kurios nors programos, pvz., Windows™ Media Player, Real Player ir kt. 90, 180 ir 270 laipsnių padėtyse netinkamai rodo filmų failus, atlikite tai:
   - Uždarykite programą.

- Pasirinkite padėtį (90, 180, 270), kurioje norite naudoti programą.
- Iš naujo paleiskite programą.

Daugeliu atvejų tai išsprendžia problemą.

3. Programos, kurios naudoja OpenGL ir DirectDraw (trimačių brėžinių braižymas), neveiks pasirinktu padėties režimu (90, 180, 270).
   pvz., trimačiai žaidimai

4. DOS terpėje veikiančios programos viso ekrano režimu neveiks pasirinkus padėties režimą (90, 180, 270).

5. Windows™ 98, ME ir NT 4.0 operacinės sistemos nepalaiko dvigubo režimo.

6. MagicRotation nepalaiko 24 bitų vienam taškui (gylis vitais/spalvų kokybė).

7. Jei keičiate vaizdo plokštę, prieš tai patartina pašalinti MagicRotation programinę įrangą.

Sistemai keliami reikalavimai

Operacinė sistema

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Aparatinė įranga

- Atmintis nuo 128 MB (rekomenduojama)
- Kietojo disko talpa nuo 25 MB

Atnaujinimų paketai

- Rekomenduojama, kad jūsų sistemoje būtų įdiegtas naujausias atnaujinimų paketas.
- Windows™ NT 4.0 operacinėje sistemoje rekomenduojama įdiegti Internet Explorer 5.0 ar naujesnę versiją su „aktyvaus darbalaukio“ komponentu.

* Daugiau informacijos rasite MagicRotation tinklalapyje.

* Windows™ yra registruotas Microsoft Corporation,Inc. prekės ženklas.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
MagicRotation ra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd prekės ženklas.
Visi kiti šiame dokumente paminėti prekių ženklai gali būti atitinkamų įmonių registruoti prekių ženklai.

MagicRotation Pagalba

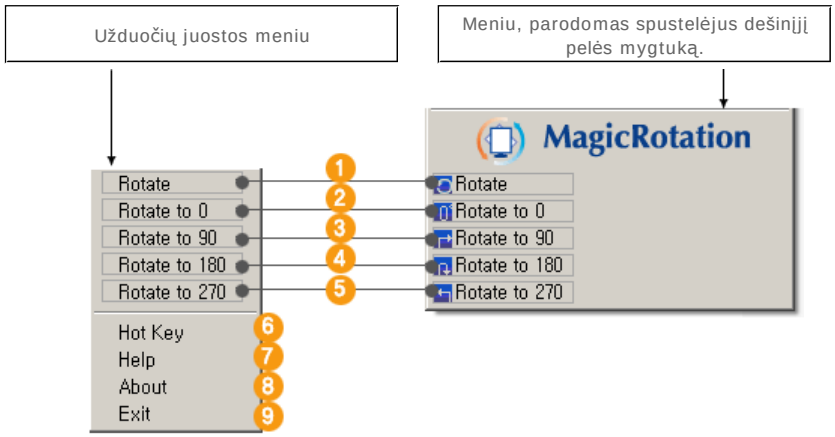
- **Veikiant pasukimo funkcijai, dalis MagicTune™ programos gali veikti neįprastai.**
- **Automatinis pasukimas: vaizdas ekrane automatiškai pasisuks, pasukus monitorių.**

Norėdami įjungti AutoRotation, laikykitės toliau pateiktų nurodymų.

- Į kompiuterį įdiekite abi programas: MagicRotation™ ir MagicTune™ 3.6
- Paleiskite MagicTune™ 3.6
- **Option** → **Preference** → Spustelėkite mažą laukelį, esantį meniu **enable task tray menu**.

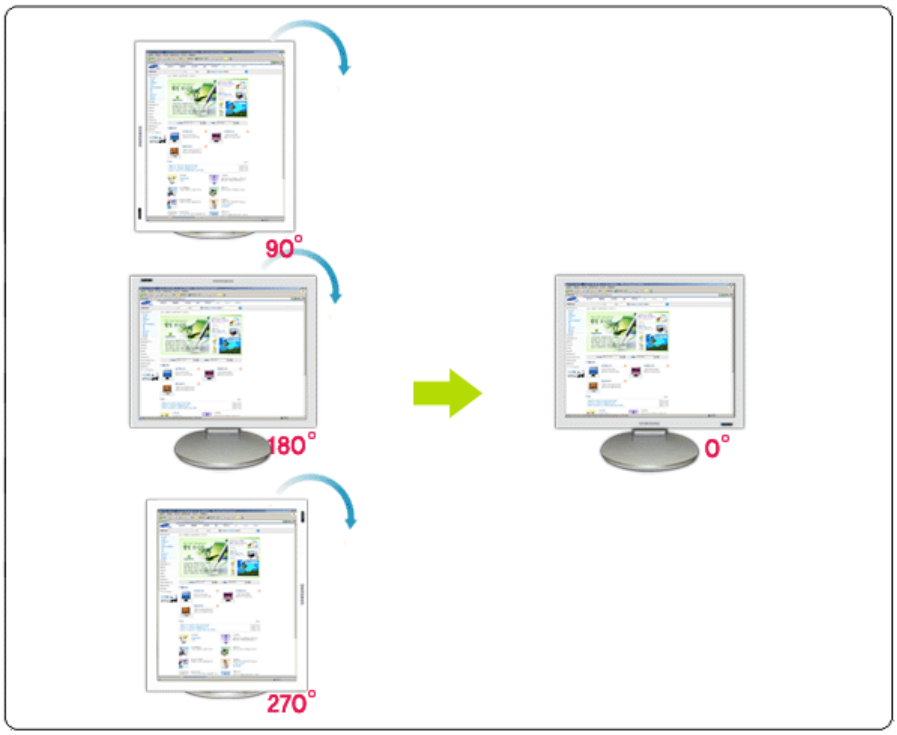
- **MagicRotation™ negali veikti, nes paprastas stovas nepalaiko sukimosi apie ašį funkcijos.**
- **Galimas monitoriaus pakreipimo kampas priklauso nuo monitoriaus modelio.**

Sąsaja

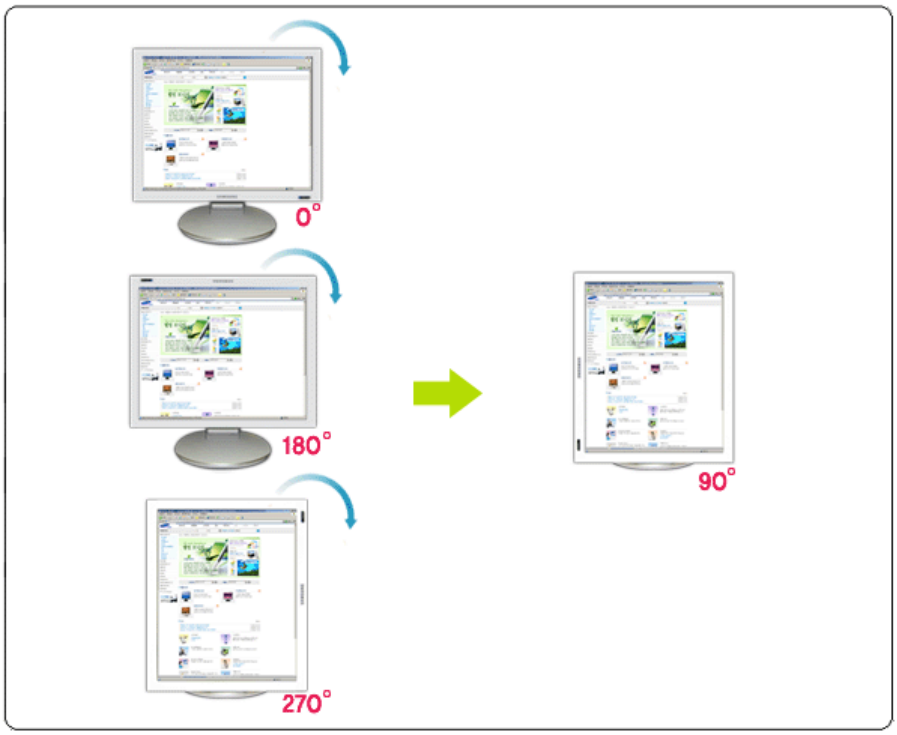


1 **Sukti** : Ekranas bus pasuktas 90 laipsnių kampu

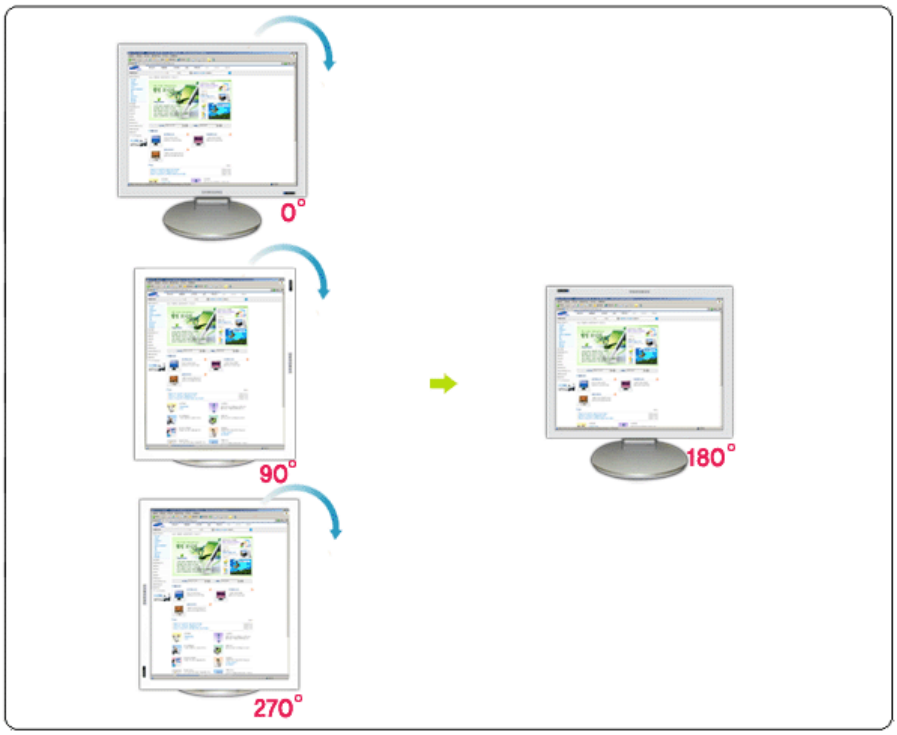
2 **Pasukti iki 0 laipsnių kampo**: Ekranas bus pasuktas 0 laipsniu nuo dabartinio kampo.



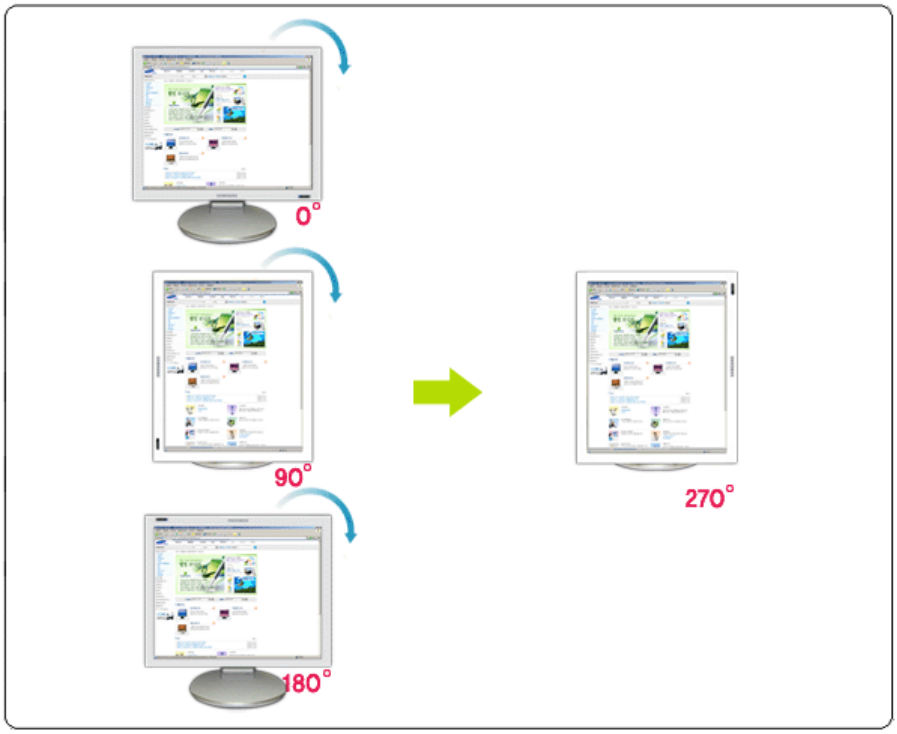
3 **Pasukti iki 90 laipsnių kampo** : Ekranas bus pasuktas 90 laipsniu nuo dabartinio kampo.



4 **Pasukti iki 180 laipsnių kampo**: Ekranas bus pasuktas 180 laipsniu nuo dabartinio kampo.



5 **Pasukti iki 270 laipsnių kampo**: Ekranas bus pasuktas 180 laipsniu nuo dabartinio kampo.



6 **Klavišų deriniai**: Yra numatytieji klavišų deriniai; vartotojas gali juos keisti. Juos gali klaviatūra nustatyti vartotojas, pakeitęs esamą klavišų derinį. Vartotojas gali sukurti klavišų derinį iš Shift, Ctrl, Alt ir įprastų klavišų. Jei paspaudžiamas tik įprastas klavišas, bus nustatytas Alt + įprasto klavišo derinys.

7 **Help (žinynas)**: Parodo programos MagicRotation™ langą HELP (žinynas).

8 **About (apie)**: Parodo programos MagicRotation™ versiją ir autorių teises.

9 **Exit (išeiti)**: Išeina iš programos MagicRotation™.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
MagicRotation ra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd prekės ženklas.
Visi kiti šiame dokumente paminėti prekių ženklai gali būti atitinkamų įmonių registruoti prekių ženklai.

MagicRotation Pagalba

Šalinimas

MagicRotation programą galima pašalinti tik naudojant „Program Add/Remove“ (programų įdiegimo/pašalinimo) pasirinktį, esančią Windows™ valdymo skyde.

Norėdami pašalinti MagicRotation, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Eikite į [Task Tray] (užduočių sritis) ' [Start] ' [Settings] (nustatymai) ir meniu pasirinkite [Control Panel] (valdymo skydas).
   Jei programa veikia Windows™ XP operacinėje sistemoje, eikite į [Control Panel] (valdymo skydas) [Start] meniu.
2. Spustelėkite piktogramą „Add/Remove programs“ (programų įdiegimas/pašalinimas) valdymo skyde.
3. „Add/Remove Programs" (programų įdiegimas/pašalinimas) lange suraskite "MagicRotation" ir spustelėdami pažymėkite.
4. Norėdami pašalinti programą, spustelėkite „Change/Remove“ (pakeisti/pašalinti) mygtuką.
5. Kad prasidėtų pašalinimas, spustelėkite „Yes" (taip).
6. Palaukite, kol pasirodys „Uninstall Complete" (pašalinimas baigtas) dialogo langas.
7. Pabaigę, iš naujo paleiskite sistemą, kad šalinimas būtų baigtas.

Jei reikalinga MagicRotation techninė pagalba, apsilankykite MagicRotation tinklalapyje; jame rasite FAQs (dažniausiai užduodami klausimai) ir programinės įrangos atnaujinimų.

* Windows™ yra registruotas Microsoft Corporation, Inc. prekės ženklas.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
MagicRotation ra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd prekės ženklas.
Visi kiti šiame dokumente paminėti prekių ženklai gali būti atitinkamų įmonių registruoti prekių ženklai.

Trikčių diagnostika ir šalinimas

Prieš skambinant į techninio aptarnavimo tarnybą

- MagicRotation programinė įranga, suteikianti ekrano sukimo galimybę, veikia su įdiegta vaizdo tvarkykle, gauta iš jūsų vaizdo plokštės pardavėjo. Jei įdiegta vaizdo tvarkyklė dirba netinkamai, arba yra defektų, jų bus ir įdiegus MagicRotation programinę įrangą.
  Bet koks netinkamas/atsitiktinis funkcionavimas, kylantis dėl įdiegtos vaizdo tvarkyklės problemų, atsiranda ne dėl MagicRotation programinės įrangos.

  Norėdami patikrinti, ar problemas sukelia įdiegta vaizdo tvarkyklė, galite atlikti šiuos diagnostinius veiksmus:

  1. Patikrinkite, ar problema atsiranda ir 0 laipsnių padėtyje (horizontalus režimas), ir 90 laipsnių padėtyje (vertikalus režimas).
  2. Patikrinkite, ar problema atsiranda naudojant skirtingą spalvų gylį (8/16/32 bitai vienam taškui) ir skirtingą skiriamąją gebą (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Patikrinkite, ar problema egzistuoja neįdiegus MagicRotation programinės įrangos.

  Jei problema pasikartoja atliekant kurį nors/visus paminėtus veiksmus, problema gali slypėti jūsų įdiegtoje vaizdo tvarkyklėje:

  Kad išspręstumėte problemą, turite atlikti šuos veiksmus:

  1. Pašalinkite MagicRotation programinę įrangą.
  2. Iš savo vaizdo plokštės pardavėjo įsigykite naujausią vaizdo tvarkyklę.
     Naujausias ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL ir kitų gamintojų vaizdo tvarkykles galima lengvai parsisiųsti iš jų tinklalapių.
  3. Įdiekite naujausią vaizdo tvarkyklę
  4. Įdiekite MagicRotation programinę įrangą. Daugeliu atvejų tai turėtų išspręsti problemą.

- MagicRotation gali neveikti keičiant monitorių arba atnaujinant vaizdo plokštės tvarkyklę, kai veikia MagicRotation.
  Jei taip atsitinka, iš naujo paleiskite sistemą.

- Jei reikalinga MagicRotation techninė pagalba, apsilankykite MagicRotation tinklalapyje; jame rasite DUK (dažniausiai užduodami klausimai) ir programinės įrangos atnaujinimų.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.
MagicRotation ra SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd prekės ženklas.
Visi kiti šiame dokumente paminėti prekių ženklai gali būti atitinkamų įmonių registruoti prekių ženklai.

Prieš skambindami telefonu į aptarnavimo centrą, perskaitykite šiame skyrelyje pateiktą informaciją, galbūt pavyks išspręsti problemas patiems. Jei jums reikia pagalbos, paskambinkite garantijos kortelėje nurodytu telefonu, Informacijos skyrelyje nurodytu telefonu arba kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Ekrane nėra vaizdo. Neina įjungti monitoriaus.	Ar teisingai prijungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar teisingai prijungtas maitinimo laidas bei elektros tiekimą.
	Ar matote ekrane pranešimą " **"Check Signal Cable"** ?	**(Savienojums izmantojot D-sub kabeli)** Pārbaudiet, lai redzētu, ka dators ir pievienots pareizi. **(Savienojums, izmantojot DVI kabeli)** Ja ekrānā vēl aizvien redzat kļūdas pazinojumu, kaut arī monitors ir pievienots pareizi, pārbaudiet, vai monitors ir iestatīts analogajā režīmā. Nospiediet '**SOURCE**' pogu, lai vēlreiz pārbaudītu signāla ievades avotu.
	Jei maitinimas įjungtas, iš naujo įkraukite kompiuterį, kad pamatytumėte įžanginį (registracijos) ekraną.	Jei matote įžanginį (registracijos) ekraną, iš naujo įkraukite kompiuterį atitinkamu režimu ("saugus režimas" Windows ME/XP/2000 sistemoje), tuomet pakeiskite vaizdo plokštės darbo dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai) Pastaba: Jei įžanginio (registracijos) ekrano nematyti, kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
	Can you see Ar matote ekrane pranešimą **"Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1680 X 1050 60 Hz"**?	Šį pranešimą galite matyti tuomet, kai signalas iš vaizdo plokštės viršija didžiausią galimą raišką ir dažnį, kurį tinkamai gali apdoroti monitorius. Sureguliuokite didžiausią raišką ir dažnį, kuriuos monitorius gali tinkamai apdoroti. Jei ekranas viršija WSXGA arba 75 Hz (WSXGA atveju 60 Hz), atsiranda pranešimas „**Not Optimum Mode**“ (neoptimalus režimas), „**Recommended Mode 1680 X 1050 60 Hz**“. Jei ekranas viršija 85 Hz, atsiranda pranešimas „**Not Optimum**

		Mode“ (neoptimalus režimas), „**Recommended Mode 1680 X 1050 60 Hz**“, kuris po minutės išnyksta. Pakeiskite režimą rekomenduojamu per vieną minutę. (Pranešimas vėl atsiranda perkrovus sistemą.)
	Ekrane nėra vaizdo. Ar monitoriaus maitinimo indikatorius žybsi 1 sekundės intervalais?	Monitorius yra PowerSaver režime. Paspauskite klavišą klaviatūroje arba pajudinkite pelę, kad monitorius pereitų į aktyvų darbo režimą ir ekrane vėl pamatytumėte vaizdą. Jei vis tiek nėra vaizdo, paspauskite mygtuką „**SOURCE**“. Tada dar kartą paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą, kad įjungtumėte monitorių ir atstatytumėte vaizdą ekrane.
	Ar monitorius prijungtas DVI kabeliu?	Jei pakrausite sistemą neprijungę DVI kabelio arba atjungsite ir vėl prijungsite DVI kabelį sistemai veikiant, gali pasirodyti juodas ekranas, nes tam tikrų tipų vaizdo plokštės nesiunčia vaizdo signalų. Prijunkite DVI kabelį ir tada perkraukite sistemą.
Nematyti ekrano meniu.	Galbūt užblokavote Ekrano (OSD) meniu, kad apsisaugotumėte nuo galimų pakeitimų?	Atblokuokite ekrano meniu, paspausdami Meniu mygtuką bent 5 sekundžių.
Ekrane vaizduojamos keistos spalvos arba vaizdas tik juodai baltas.	Ar ekrane vaizduojama tik viena spalva, lyg žiūrint į ekraną pro spalvotą plėvelę?	Patikrinkite, ar gerai prijungtas signalo laidas. Įsitikinkite, jog vaizdo plokštė iki galo įstatyta į lizdą.
	HAr spalvos ekrane tampa keistos paleidus tam tikrą programą arba dėl konfliktų tarp atskirų programų?	Perkraukite kompiuterį.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Netikėtai ekranas tapo išbalansuotas.	Ar pakeitėte vaizdo plokštę arba tvarkyklę?	Sureguliuokite vaizdo padėtį ekrane ir jo dydį naudodamiesi ekrano meniu.
	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyjeParuošti monitoriaus režimai).
	Ekranas gali būti išbalansuotas dėl vaizdo plokštės signalo virpesių. Vėl sureguliuokite padėtį naudodamiesi ekrano meniu.	
Vaizdas ekrane neaiškus arba negalima sureguliuoti ekrano meniu.	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyjeParuošti monitoriaus režimai).
Indikatorius žybsi, tačiau ekrane vaizdo nėra.	Patikrinkite, ar teisingai sureguliuotas dažnis Ekrano režimų meniu?	Tinkamai sureguliuokite dažnį pagal vaizdo plokštės instrukcijoje ir skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai pateiktus nurodymus. (Didžiausias galimas dažnis priklausomai nuo raiškos gali būti skirtingas įvairiems gaminiams.)

Ekrane vaizduojama tik 16 spalvų. Spalvos ekrane pasikeitė tuomet, kai pakeitėte vaizdo plokštę.	Ar teisingai nustatytos spalvos Windows sistemoje?	Windows ME/XP/2000 : Tinkamai nustatykite spalvas per **Control Panel**, **Display**, **Settings**.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Pateikiamas pranešimas "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Neatpažintas monitorius, aptiktas "Įjunk ir dirbk" (VESA DDC) monitorius).	Ar įdiegėte monitoriaus tvarkyklę?	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas.
	Vaizdo plokštės instrukcijoje išsiaiškinkite, ar plokštė suderinama su funkcija "Įjunk ir dirbk" (VESA DDC).	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje "Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas".
Patikrinkite jei MagicTune neveikia tinkamai.	MagicTune funkcija yra tik kompiuteriuose (VGA) su Windows OS, palaikančia Plug and Play.	* Jei norite patikrinti ar jūsų kompiuteris tinkamas naudotis MagicTune funkcija, atlikite toliau nurodytus veiksmus (jei naudojate Windows XP); Valdymo skydas -> Efektyvumas ir priežiūra -> Sistema -> Aparatūra -> Įrenginių vadovas -> Monitoriai -> Panaikinę Plug and Play monitorių, raskite 'Plug and Play monitorius', atlikdami naujos aparatūros paiešką. MagicTune – tai papildoma monitoriaus programinė įranga. Tam tikros vaizdo plokštės gali būti nesuderinamos su jūsų monitoriumi. Jei kiltų problemų dėl vaizdo plokštės, apsilankykite mūsų svetainėje ir pasitikrinkite jos pavadinimą suderinamų vaizdo plokščių sąraše. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ veikia netinkamai.	Ar keitėte kompiuterį arba grafinę plokštę?	Įsidiekite naujausią programą. Programą galima atsisiųsti iš http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Apsilankykite mūsų interneto svetainėje ir atsisiųskite MagicTune MAC diegimo programinę įrangą.

Jei dėl monitoriaus iškilo problemų, patikrinkite tokius dalykus.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungti maitinimo laidas ir laidas prie kompiuterio.
2. Patikrinkite, ar kompiuteris supypsi daugiau nei 3 kartus įkrovos metu.
   (Jei taip, kreipkitės dėl kompiuterio pagrindinės plokštės remonto.)
3. Jei įdiegėte naują vaizdo plokštę arba jei surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar teisingai įdiegtos vaizdo plokštės ir monitoriaus tvarkyklės.
4. Pārbaudiet, vai video ekrāna skenēšanas frekvence ir iestatīta uz 56 Hz ~ 75 Hz.
   (Neviršykite 60 Hz, jei naudojate didžiausią galimą raišką.)
5. Jei kilo problemų įdiegiant vaizdo plokštės tvarkyklę, iš naujo įkraukite kompiuterį saugiu režimu (Safe Mode), pašalinkite vaizdo adapterį per "**Control Panel**, **System**, **Device Manager**", tuomet iš naujo įkraukite kompiuterį, kad įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę iš naujo.

Jei problemos iškyla pakartotinai, kreipkitės į įgaliotą aptarnavimo centrą.

Klausimai ir atsakymai

Klausimas	Atsakymas

Kaip galėčiau pakeisti dažnį?	Dažnį pakeisti galima keičiant vaizdo plokštės nustatymus. Atkreipkite dėmesį, jog vaizdo plokštės galimybės gali būti skirtingos, priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės.
Kaip galėčiau reguliuoti raišką?	Windows ME/XP/2000: Raišką nustatykite per **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * Išsamesnės informacijos kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.
Kaip galėčiau įjungti energijos taupymo funkciją?	Windows ME/XP/2000: Nustatykite šią funkciją per kompiuterio BIOS-SETUP arba ekrano užsklandos nustatymus. (Išsamiau skaitykite Windows/kompiuterio instrukcijoje).
Kaip turėčiau valyti korpuso išorę ir kineskopą?	Ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo, tuomet nuvalykite monitorių minkštu audiniu su valymo priemonės tirpalu arba švariu vandeniu. Nepalikite plovimo priemonės likučių ir nesubraižykite korpuso. Neleiskite vandeniui pakliūti į monitoriaus vidų.

Savęs patikrinimo funkcija

Savęs patikrinimo funkcija | Perspėjimo pranešimai | Aplinka | Naudingi patarimai

Jūsų monitoriuje yra savęs patikrinimo funkcija, kuria galite patikrinti, ar jūsų monitorius tinkamai veikia.

Savęs patikrinimo funkcija

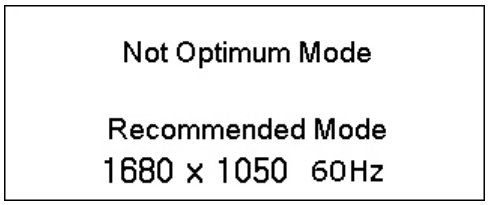
1. Išjunkite kompiuterį ir monitorių.
2. Atjunkite vaizdo signalo laiką nuo kompiuterio jungties galinėje sienelėje.
3. Įjunkite monitorių.
   Jei monitorius veikia tinkamai, pamatysite langelį su rėmeliu ir tekstu viduje, kaip parodyta tolesniame paveikslėlyje:
   Ja monitors darbojas pareizi, redzēsiet lodziņu, kas attēlots turpmāk iekļautajā ilustrācijā.

   Šis lodziņš var parādīties arī normālas darbības laikā, ja video kabelis ir atvienots vai sabojāts. Šis langelis taip pat atvaizduojamas normalaus darbo režimo metu, jei atjungiamas arba pažeidžiamas vaizdo signalo laidas.

4. Išjunkite monitorių ir vėl prijunkite vaizdo kabelį; tada įjunkite ir kompiuterį, ir monitorių.
   Jei atlikus šią procedūrą monitoriaus ekranas lieka juodas, patikrinkite vaizdo reguliatorių ir kompiuterio sistemą; monitorius veikia tinkamai.

Perspėjimo pranešimai

Jei yra problema, susijusi su įėjimo signalais, ekrane atvaizduojamas pranešimas arba ekranas išlieka tamsus net tuomet, kai švyti maitinimo indikatorius. Pranešimas gali nurodyti, jog signalas yra už monitoriaus darbo diapazono ribų arba jog reikia patikrinti signalo laidą.



Aplinka

Monitoriaus vieta ir padėtis gali turėti įtakos vaizdo kokybei ir kitoms monitoriaus savybėms.

- Jei prie monitoriaus yra žemų tonų garsiakalbis, atjunkite ir perkelkite garsiakalbį į kitą vietą.
- Pašalinkite visus elektroninius įrenginius, pavyzdžiui, radijo aparatus, ventiliatorius, laikrodžius ir telefonus, esančius prie monitoriaus arčiau nei 3 pėdų (vieno metro) atstumu.

Naudingi patarimai

- Monitorius atkuria iš kompiuterio gaunamus vaizdo signalus. Taigi, jei yra kompiuterio arba vaizdo plokštės gedimas, monitoriaus ekranas gali tapti tamsus, pablogėti spalvos, atsirasti trukdžiai, nutrūkti sinchronizacija ir t.t. Šiuo atveju pirmiausia išsiaiškinkite problemos šaltinį, tuomet kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
- **Monitoriaus būklės įvertinimas**
  Jei ekrane nėra vaizdo arba atvaizduojamas pranešimas **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz"**, atjunkite laidą nuo kompiuterio, kuomet monitorius tebėra įjungtas.
  - Jei ekrane atsiranda pranešimas arba jei ekranas tampa baltas, reiškia monitorius veikia normaliai.
  - Šiuo atveju išsiaiškinkite gedimą kompiuteryje.

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 215TW
Skystųjų kristalų ekranas	
Tipas	Platus 21 colio įstrižainės (54 cm)
Vaizdo sritis	518,4 mm (horizontaliai) x 324,0 mm (vertikaliai)
Pixel Pitch	0,270 mm (horizontaliai) x 0,270 mm (vertikaliai)
Tipas	a-si TFT aktyvi matrica
Sinchronizacija	
Horizontaliai	30 ~ 81 kHz
Vertikaliai	56 ~ 75 Hz
Ekrano spalvų skaičius	
16,7M spalvos (8 bitų)	
Raiška	
Optimali raiška	WSXGA 1680 x 1050 @ 60 Hz (Analoginis/Skaitmeninis)
Didžiausia raiška	WSXGA 1680 x 1050 @ 60 Hz (Analoginis/Skaitmeninis)
Įėjimo signalas, ribotas	
RGB Analoginis, Suderinamas su DVI skaitmeninis RGB 0,7 Vp-p ± 5%, TTL lygis (V aukštas ≥ 2,0 V, žemas ≤ 0,8 V)	
Video	
Vaizdo formatas	CVBS , S-Video, Komponentas
Didžiausia taškų vaizdavimo sparta	
165 MHz	
Maitinimas	
120 V ± 10 V, 60 Hz kintamoji srovė arba 220 V ± 20 V, 50 Hz kintamoji srovė	
Signalo laidas	
Atjungiamas D-sub kabelis su 15 kontaktų jungtimis abiejuose galuose, 1,8 m DVI-D – DVI-D jungtis, atjungiama, 2,0 m (Pasirinktis)	

Vartojama galia

Mažiau nei 70 W

Matmenys (Plotis x Gylis x Aukštis) / Svoris

Su stovu : 490 x 219,8 x 377 mm (19,3 x 8,7 x 14,8 inch) / 7,5 kg
Stovas nepridedamas : 490 x 72 x 342,5 mm (19,3 x 2,8 x 13,5 inch)

VESA tvirtinimo sąsaja

100mm x 100mm (naudojimui su specialia (svirties tipo) tvirtinimo įranga.)

Reikalavimai aplinkai

Darbo	Temperatūra: 10°C ~ 40 °C(50°F ~ 104°F) Drėgmė: 10% ~ 80%, be kondensacijos
Saugojimo	Temperatūra: -20°C ~ 45 °C(-4°F ~ 113°F) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos

"Įjunk ir dirbk" galimybė

Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Įjunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.

Taškų priimtinumas

Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto.

- Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 5.292.000. sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.

Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

PowerSaver

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokšte. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas EPA/ENERGY 2000	Maitinimas išjungtas (POWER S/W išjungimas)
Maitinimo indikatorius	Mėlynas	Mėlynas, žybsintis	Juodas
Galios suvartojimas	Mažiau nei 70 W	Mažiau nei 2 W (esant išjungimo režimui)	Mažiau nei 1 W

Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkcijų galimybę.
Būdama ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatoriaus. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekrano režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (KHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalo poliškumas (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 X 870	68,681	75,062	100,00	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 X1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 X1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,5	-/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz

Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas

vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta.
Matavimo vienetai: Hz

Kreipkitės į SAMSUNG WORLD-WIDE (SAMSUNG PASAULYJE)

Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į SAMSUNG vartotojų aptarnavimo centrą.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1920 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Terminai

Atstumas tarp taškų
Vaizdas monitoriaus ekrane sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau vienas kito yra taškai, tuo didesnė raiška. Nuotolis tarp dviejų tos pačios taškų yra vadinamasis 'taško žingsnis' (Dot Pitch). Vienetai: mm

Vertikaliosios skleistinės dažnis
Vaizdas ekrane turi būti atkuriamas daug kartų per sekundę, kad vartotojas ekrane galėtų matyti paveikslėlį. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas Vertikaliosios skleistinės dažniu arba Vaizdo atnaujinimo sparta. Vienetai: Hz

Pavyzdys: Jei tas pats žybsnis pasikartoja 60 kartų per sekundę, tai atitinka 60 Hz.

Horizontaliosios skleistinės dažnis
Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas. Atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius yra vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Vienetai: kHz

Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai
Būdas, kai horizontalios eilutės ekrane vaizduojamos nuosekliai nuo viršaus iki apačios, vadinamas tiesioginiu vaizdavimo būdu (Non-Interlace), tuo tarpu būdas, kai iš pradžių atvaizduojamos visos nelyginės, o tuomet visos lyginės eilutės, vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu (Interlace). Daugumoje monitorių naudojamas tiesioginis vaizdavimo būdas, kadangi juo užtikrinamas aiškus vaizdas. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.

Įjunk ir dirbk
Tai funkcija, užtikrinanti geriausią vaizdo kokybę vartotojui, kadangi kompiuteris ir monitorius gali automatiškai keistis informacija. Šis monitorius atitinka tarptautinį VESA DDC funkcijos "Įjunk ir dirbk" standartą.

Tikslumas
Taškų, iš kurių sukuriamas vaizdas ekrane vertikalia ir horizontalia kryptimi, skaičius vadinamas 'raiška'. Tai skaičius, parodantis ekrano tikslumą. Didelė raiška naudinga atliekant keletą užduočių, kadangi ekrane galima atvaizduoti daugiau informacijos.

Pavyzdys: Jei raiška yra 1680 X 1050 , tai reiškia, jog vaizdas ekrane sudarytas iš 1680 taškų horizontalia kryptimi (horizontali raiška) ir 1050 eilučių vertikalia kryptimi (vertikali raiška).

S-Video
Tai „Super Video“ santrumpa. S-Video užtikrina iki 800 eilučių horizontaliąją raišką, todėl vaizdas yra ypač aukštos kokybės.

Išorinio įrenginio įėjimas
Išorinio įrenginio įėjimas reiškia vaizdo signalo įėjimą iš išorinių vaizdo signalo šaltinių, pavyzdžiui, vaizdo magnetofonų, vaizdo kamerų ar DVD grotuvų, atskirai nuo TV transliacijos.

DVD
Skaitmeninių diskų technologijos tipas, perimantis tik gerąsias CD ir LD savybes gerai skiriamajai gebai/kokybei pasiekti ir leidžiantis vartotojui mėgautis aiškesniais vaizdais.

Geresniam vaizdavimui

1. Sureguliuokite kompiuterio raišką ir ekrano atkūrimo dažnį (vertikaliosios skleistinės dažnį) kompiuterio valdymo pulte, kaip aprašyta toliau, kad galėtumėte mėgautis geriausia vaizdo kokybe. Vaizdo kokybė gali būti nevienoda, jei geriausia vaizdo kokybė neužtikrinama iki TFT skystųjų kristalų ekrano.

    - Raiška: 1680 X 1050
    - Vertikaliosios skleistinės dažnis (atkūrimo dažnis): 60 Hz

2. Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto.

    - Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 5.292.000 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.

3. Valydami monitoriaus išorę ir ekrano paviršių, naudokite nedidelį rekomenduojamo valiklio kiekį ir nupoliruokite minkštu sausu skudurėliu. Valydami skystųjų kristalų ekrano sritį, nespauskite, tik švelniai nutrinkite nešvarumus. Jei paspausite pernelyg stipriai, ekrane gali atsirasti dėmė.

4. Jei nesate patenkinti vaizdo kokybe, galite ją pagerinti, atlikdami "automatinio sureguliavimo funkciją" ekrane, kuris atvaizduojamas paspaudus lango uždarymo mygtuką. Jei po automatinio sureguliavimo tebėra matomi triukšmai, naudokite TIKSLAUS/GRUBAUS sureguliavimo funkciją.

5. Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.
   Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

Authority

Informacija šiame dokumente gali būti keičiama iš anksto apie tai nepranešant.
© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Visos teisės saugomos.

Bet koks kopijavimas be išankstinio Samsung Electronics Co., Ltd. leidimo raštu griežtai draudžiamas.

Samsung Electronics Co., Ltd. neatsako už čia esančias klaidas ar netyčinius arba priežastinius nuostolius dėl šios medžiagos pateikimo, jos savybių ar panaudojimo.

Samsung yra Samsung Electronics Co., Ltd. registruotas prekinis ženklas; *Microsoft*, *Windows* ir *Windows NT* yra Microsoft Corporation registruoti prekiniai ženklai; *VESA*, *DPMS* ir *DDC* yra Video Electronics Standard Association registruoti prekiniai ženklai; *ENERGY STAR*® pavadinimas ir logotipas yra JAV Aplinkosaugos Agentūros (EPA) registruoti prekiniai ženklai. Būdama ENERGY STAR® Partneris, Samsung Electronics Co., Ltd. nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas. Visi kiti čia paminėti gaminių pavadinimai gali būti atitinkamų jų savininkų prekiniai ženklai arba registruoti prekiniai ženklai.

B klasė
Šis įrenginys yra B klasės skaitmeninis prietaisas. Su saugos ir EMC (elektromagnetinio suderinamumo) reikalavimų atitiktimi susijusios informacijos ieškokite „Norminiame“ vadove.

SAMSUNG ELECTRONICS

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

INFORMACIJA APIE GAMINĮ (kaip išvengti liekamojo vaizdo efekto)

Skystųjų kristalų (LCD) monitoriuose ir televizoriuose gali pasireikšti liekamojo vaizdo efektas pereinant nuo vieno vaizdo prie kito, ypač jei ilgą laiką buvo rodomas nejudantis vaizdas. Šio vadovo paskirtis – parodyti kaip naudotis skystųjų kristalų (LCD) gaminiais, kad juose nepasireikštų liekamojo vaizdo efektas.

- **Garantija**
  Garantija netaikoma jokiems defektams, atsiradusiems dėl vaizdo sulaikymo.
  Išdegintiems defektams garantija netaikoma.

- **Kas yra liekamojo vaizdo efektas?**
  Normalaus skystųjų kristalų (LCD) ekrano darbo metu liekamojo vaizdo efektas nepasireiškia. Tačiau jei ilgą laiką rodomas tas pats vaizdas, tarp abiejų skystąjį kristalą gaubiančių elektrodų susikaupia tam tikras elektrinio krūvio skirtumas. Dėl to skystieji kristalai gali susikaupti tam tikrose ekrano srityse. Taigi, perjungiant ekrane kitą vaizdą, anksčiau rodytas vaizdas išlieka. Liekamojo vaizdo efektas pasireiškia visuose vaizdą sudarančiuose gaminiuose, įskaitant ir skystųjų kristalų (LCD) gaminius. Tai ne gaminio defektas.

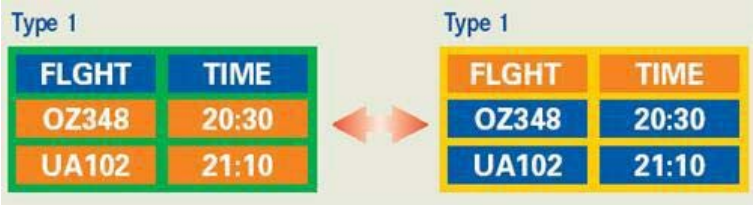
  Kad išvengtumėte liekamojo vaizdo efekto savo skystųjų kristalų (LCD) monitoriuje, atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus patarimus

- **Išjungtas maitinimas, ekrano užsklanda arba energijos taupymo režimas**
  Pavyzdys)
  - Naudodami pastovų režimą, išjunkite maitinimą.
    - Išjunkite maitinimą 4 valandoms po 24 darbo valandų
    - Išjunkite maitinimą 2 valandoms po 12 darbo valandų
  - Jei galite, naudokite ekrano užsklandą
    - Rekomenduojama vienspalvė arba judančio vaizdo ekrano užsklanda.
  - Monitoriaus išjungimą nustatykite su PC Display Properties Power Scheme (ekrano savybės, maitinimo schema).

- **Patarimai pagal konkrečias panaudojimo sritis**
  Oro uostai, tranzitinės stotys, vertybinių popierių biržos, bankai ir valdymo sistemos
  Rekomenduojame nustatyti vaizdo sistemą kaip nurodyta toliau:

- **Rodykite informaciją su logotipu arba judančio vaizdo ciklą.**
  Ciklas: 1 valandą rodoma informacija, o po jos 1 minutę rodomas logotipas arba judantis vaizdas.

- **Periodiškai keiskite spalvinę informaciją (naudokite 2 skirtingas spalvas).**
  Pavyzdys) Kas 30 minučių cikliškai keiskite spalvinę informaciją panaudodami 2 spalvas.



  Stenkitės nenaudoti spalvų derinio, kuriame labai skiriasi simbolių ir fono skaistis.
  Stenkitės nenaudoti pilkų atspalvių, kurie ypač lengvai sukelia liekamojo vaizdo efektą.

  - Venkite: spalvų, kurių skaistis labai skirtingas (juoda ir balta, pilka)

  Pavyzdys)

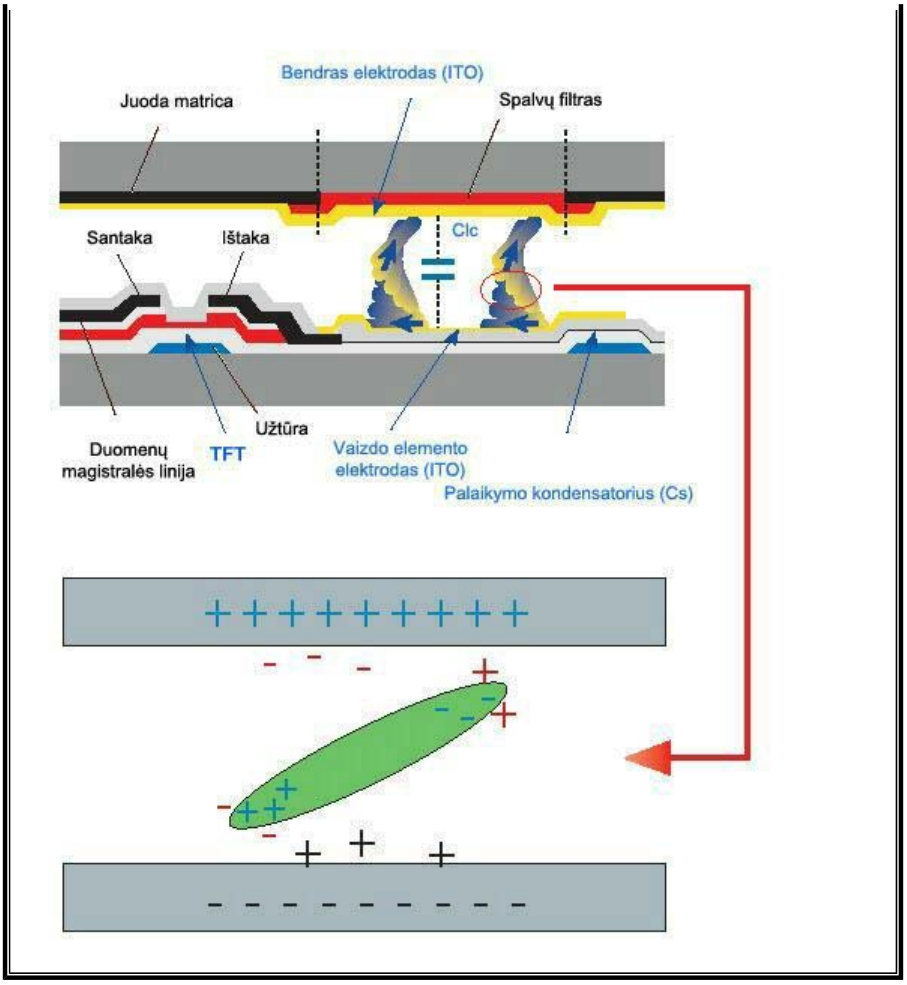
  - Rekomenduojamos nuostatos: ryškios spalvos, kurių skaistis skiriasi nedaug - Kas 30 minučių keiskite simbolių ir fono spalvas.

  Pavyzdys)

- Kas 30 minučių judesiu keiskite simbolius.
Pavyzdys)

- **Geriausias būdas apsaugoti monitorių nuo liekamojo vaizdo efekto – nustatyti, kad kompiuteryje arba sistemoje įsijungtų ekrano užsklandos programa, kai jais nesinaudojate.**

Naudojant skystųjų kristalų (LCD) monitorių normaliomis sąlygomis, liekamojo vaizdo efektas gali nepasireikšti.
Normalios sąlygos apibrėžiamos kaip nuolat besikeičiantis vaizdas. Jei skystųjų kristalų (LCD) ekranas ilgą laiką (daugiau nei 12 valandų) rodo fiksuotą vaizdą, tarp vaizdo elemento skystąjį kristalą (LC) valdančių elektrodų gali atsirasti nedidelis įtampos skirtumas. Įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystasis kristalas išsenka. Kai tai atsitinka, ankstesnis vaizdas gali būti matomas ekrane ir tuomet, kai rodomas kitas vaizdas.
Kad to neatsitiktų, susidariusį įtampų skirtumą reikia sumažinti.



- Mūsų LCD monitorius pagal defektinių vaizdo elementų kiekį atitinka ISO13406-2 II klasės reikalavimus.

Tinkamas produkto atliekų tvarkymas (atitarnavusi elektros ir elektronikos įranga) - Tik Europai

Šis ženklas, pateikiamas ant produkto ar jo dokumentacijoje, nurodo, kad pasibaigus produkto tarnavimo laikui, jo negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai, ir siekiant skatinti aplinką tausojantį antrinių žaliavų panaudojimą, pašom atskirti jį nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti.

Informacijos, kur ir kaip pristatyti šį produktą saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis arba į parduotuvę, kurioje šį produktą pirko, arba į vietines valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Šis produktas tvarkant atliekas negali būti sumaišytas su kitomis atliekomis.